## **SIEMENS**

## **Datenblatt**

6ES7214-1AF50-0XB0





SIMATIC S7-1200 G2: Failsafe Kompakt CPU 1214FC DC/DC/DC; Stromversorgung: DC 20,4-28,8V DC; Onboard I/O: 14x DI 24V DC; 10x DO 24V DC; Speicher: Programm 300 KB Daten: 750 KB, Remanenz: 20 KB



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen		
Produkttyp-Bezeichnung	CPU 1214FC DC/DC/DC	
Firmware-Version	V1.0	
FW-Update möglich	Ja	
Produktfunktion		
• I&M-Daten	Ja; I&M0 bis I&M3	
SysLog	Ja	
Engineering mit		
<ul> <li>Programmierpaket</li> </ul>	ab STEP 7 V20	
/ersorgungsspannung		
Nennwert (DC)		
• DC 24 V	Ja	
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	20,4 V	
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V	
Verpolschutz	Ja	
Eingangsstrom		
Stromaufnahme (Nennwert)	145 mA; nur CPU	
Stromaufnahme, max.	1 000 mA; CPU mit allen Erweiterungsbaugruppen	
Einschaltstrom, max.	12 A; bei DC 28,8 V	
l²t	0,5 A <sup>2</sup> ·s	
Ausgangsstrom		
für Rückwandbus (DC 5 V), max.	1 600 mA; max. DC 5 V für SM und CM	
Geberversorgung		
24 V-Geberversorgung		
• 24 V	Ja; L+ minus 4 V DC min.	
Kurzschluss-Schutz	Ja	
Ausgangsstrom, max.	400 mA	
/erlustleistung		
Verlustleistung, typ.	3,5 W	
Speicher		
Arbeitsspeicher		
integriert	1 050 kbyte	
integriert (für Programm)	300 kbyte	
integriert (für Daten)	750 kbyte	
Ladespeicher		
• integriert	8 Mbyte	

• steckbar (SIMATIC Memory Card), max.	32 Gbyte; mit SIMATIC Memory Card
Steckbar (SIMATIC Memory Card), max.  Pufferung	52 Gayte, thit GilviA no Iviethory Galu
• vorhanden	Ja
wartungsfrei	Ja
ohne Batterie	Ja
CPU-Bearbeitungszeiten	oa e e e e e e e e e e e e e e e e e e e
für Bitoperationen, typ.	37 ns; / instruction
für Wortoperationen, typ.	30 ns; / instruction
für Gleitpunktarithmetik, typ.	74 ns; / instruction
CPU-Bausteine	
Anzahl Elemente (gesamt)	4 000; Bausteine (OB, FB, FC, DB) und UDTs
ОВ	
Anzahl Freie-Zyklus-OBs	100
Anzahl Uhrzeitalarm-OBs	20
<ul> <li>Anzahl Verzögerungsalarm-OBs</li> </ul>	20
<ul> <li>Anzahl Weckalarm-OBs</li> </ul>	20; mit minimalem OB 3x Zyklus von 1 ms
<ul> <li>Anzahl Prozessalarm-OBs</li> </ul>	50
<ul> <li>Anzahl DPV1-Alarm-OBs</li> </ul>	3
<ul> <li>Anzahl Taktsynchronität-OBs</li> </ul>	1
Anzahl Anlauf-OBs	100
<ul> <li>Anzahl Asynchron-Fehler-OBs</li> </ul>	4
<ul> <li>Anzahl Synchron-Fehler-OBs</li> </ul>	2
Anzahl Diagnosealarm-OBs	1
Datenbereiche und deren Remanenz	
remanenter Datenbereich (inklusive Zeiten, Zähler, Merker),	20 kbyte
max. Merker	
Größe, max.	8 kbyte; Größe des Merkerbereichs
Lokaldaten	o rayte, croise des meneracions
• je Prioritätsklasse, max.	64 kbyte; max. 16 kbyte pro Baustein
Adressbereich	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Prozessabbild	
Eingänge, einstellbar	1 kbyte
Ausgänge, einstellbar	1 kbyte
Hardware-Ausbau	
Anzahl Baugruppen je System, max.	10
Uhrzeit	
Uhr	
Hardware-Uhr (Echtzeituhr)	Ja
Pufferungsdauer	480 h; typisch
Abweichung pro Tag, max.	2 s; bei 25 °C
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	14; integriert
davon für technologische Funktionen nutzbare Eingänge	8; HSC (High Speed Counting)
M/P-lesend	Ja
Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge	
alle Einbaulagen	
— bis 40 °C, max.	14
Eingangsspannung	
Nennwert (DC)	24 V
• für Signal "0"	5 V DC oder 0,5 mA
• für Signal "1"	DC 15 V bei 2,5 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	04/02/04/08/146/22/04/1400/1400/2000
— parametrierbar	0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 μs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 ms
— bei "0" nach "1", min.	0,1 μs
— bei "0" nach "1", max.	20 ms
für Alarmeingänge	
— parametrierbar	Ja
für Technologische Funktionen	

— parametrierbar	einphasig: 6 HSC @ 100 KHz & 2 Standard @ 30kHz, Quadraturphase: 6 HSC @ 80 KHz & 2 Standard @ 20 kHz
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	500 m; 50 m für technologische Funktionen
• ungeschirmt, max.	300 m; für technologische Funktionen: Nein
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	10; 20 kHz oder 100 kHz
davon schnelle Ausgänge	4; 100 kHz (Qa.0 - Qa.3)
Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	L+ (-40 V)
Schaltvermögen der Ausgänge	
<ul> <li>bei ohmscher Last, max.</li> </ul>	0,5 A
bei Lampenlast, max.	5 W
Ausgangsspannung	
● für Signal "0", max.	0,1 V; mit 10 kOhm Last
● für Signal "1", min.	20 V
Ausgangsstrom	
für Signal "1" Nennwert	0,5 A
● für Signal "0" Reststrom, max.	10 μΑ
Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last	
● "0" nach "1", max.	1 μs; der Impulsausgänge (Qa.0 bis Qa.3), max. 1,0 μs; der Standardausgänge (Qa.4 bis Qb.1), max. 50 μs;
• "1" nach "0", max.	(Qa.4 bis Qb.1), max. 50 μs; 3 μs; der Impulsausgänge (Qa.0 bis Qa.3), max. 3,0 μs; der Standardausgänge
• I Hacif C, Hids.	(Qa.4 bis Qb.1), max. 200 μs;
Schaltfrequenz	
der Impulsausgänge, bei ohmscher Last, max.	100 kHz; 100 kHz max. (Qa.0 - Qa.3), 20 kHz max. (Qa.4 - Qb.1)
Relaisausgänge	
Anzahl Relaisausgänge	0
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	500 m
• ungeschirmt, max.	150 m
Analogeingaben	
Anzahl Analogeingänge	0
Analogausgaben	
Anzahl Analogausgänge	0
Geber	
Anschließbare Geber	
• 2-Draht-Sensor	Ja
1. Schnittstelle	
Schnittstellentyp	PROFINET
Schnittstellentyp potenzialgetrennt	PROFINET Ja
potenzialgetrennt	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Ja
potenzialgetrennt automatische Ermittlung der Übertragungsgeschwindigkeit	Ja Ja
potenzialgetrennt automatische Ermittlung der Übertragungsgeschwindigkeit Autonegotiation Autocrossing	Ja Ja Ja
potenzialgetrennt automatische Ermittlung der Übertragungsgeschwindigkeit Autonegotiation	Ja Ja Ja
potenzialgetrennt automatische Ermittlung der Übertragungsgeschwindigkeit Autonegotiation Autocrossing Schnittstellenphysik	Ja Ja Ja Ja
potenzialgetrennt automatische Ermittlung der Übertragungsgeschwindigkeit Autonegotiation Autocrossing Schnittstellenphysik  • RJ 45 (Ethernet)	Ja Ja Ja Ja Ja
potenzialgetrennt automatische Ermittlung der Übertragungsgeschwindigkeit Autonegotiation Autocrossing Schnittstellenphysik  • RJ 45 (Ethernet) • Anzahl der Ports	Ja Ja Ja Ja Ja Ja 2
potenzialgetrennt automatische Ermittlung der Übertragungsgeschwindigkeit Autonegotiation Autocrossing Schnittstellenphysik  • RJ 45 (Ethernet) • Anzahl der Ports • integrierter Switch	Ja Ja Ja Ja Ja Ja 2
potenzialgetrennt automatische Ermittlung der Übertragungsgeschwindigkeit Autonegotiation Autocrossing Schnittstellenphysik  • RJ 45 (Ethernet) • Anzahl der Ports • integrierter Switch Protokolle	Ja J
potenzialgetrennt automatische Ermittlung der Übertragungsgeschwindigkeit Autonegotiation Autocrossing Schnittstellenphysik  • RJ 45 (Ethernet) • Anzahl der Ports • integrierter Switch  Protokolle • IP-Protokoll	Ja J
potenzialgetrennt automatische Ermittlung der Übertragungsgeschwindigkeit Autonegotiation Autocrossing Schnittstellenphysik  RJ 45 (Ethernet) Anzahl der Ports integrierter Switch  Protokolle  PROFINET IO-Controller	Ja J
potenzialgetrennt automatische Ermittlung der Übertragungsgeschwindigkeit Autonegotiation Autocrossing Schnittstellenphysik  • RJ 45 (Ethernet) • Anzahl der Ports • integrierter Switch  Protokolle  • IP-Protokoll • PROFINET IO-Controller • PROFINET IO-Device	Ja J
potenzialgetrennt automatische Ermittlung der Übertragungsgeschwindigkeit Autonegotiation Autocrossing Schnittstellenphysik  • RJ 45 (Ethernet) • Anzahl der Ports • integrierter Switch  Protokolle  • IP-Protokoll • PROFINET IO-Controller • PROFINET IO-Device • SIMATIC-Kommunikation	Ja J
potenzialgetrennt automatische Ermittlung der Übertragungsgeschwindigkeit Autonegotiation Autocrossing Schnittstellenphysik  RJ 45 (Ethernet) Anzahl der Ports integrierter Switch  Protokolle  IP-Protokoll PROFINET IO-Controller PROFINET IO-Device SIMATIC-Kommunikation Offene IE-Kommunikation	Ja J
potenzialgetrennt automatische Ermittlung der Übertragungsgeschwindigkeit Autonegotiation Autocrossing Schnittstellenphysik  • RJ 45 (Ethernet) • Anzahl der Ports • integrierter Switch  Protokolle  • IP-Protokoll • PROFINET IO-Controller • PROFINET IO-Device • SIMATIC-Kommunikation • Offene IE-Kommunikation • Webserver • Medienredundanz	Ja Ja; IPv4 Ja
potenzialgetrennt automatische Ermittlung der Übertragungsgeschwindigkeit Autonegotiation Autocrossing Schnittstellenphysik  • RJ 45 (Ethernet) • Anzahl der Ports • integrierter Switch  Protokolle  • IP-Protokoll  • PROFINET IO-Controller  • PROFINET IO-Device  • SIMATIC-Kommunikation  • Offene IE-Kommunikation  • Webserver  • Medienredundanz  PROFINET IO-Controller	Ja Ja; IPv4 Ja
potenzialgetrennt automatische Ermittlung der Übertragungsgeschwindigkeit Autonegotiation Autocrossing Schnittstellenphysik  • RJ 45 (Ethernet) • Anzahl der Ports • integrierter Switch  Protokolle  • IP-Protokoll • PROFINET IO-Controller • PROFINET IO-Device • SIMATIC-Kommunikation • Offene IE-Kommunikation • Webserver • Medienredundanz  PROFINET IO-Controller • Übertragungsgeschwindigkeit, max.	Ja J
potenzialgetrennt automatische Ermittlung der Übertragungsgeschwindigkeit Autonegotiation Autocrossing Schnittstellenphysik  • RJ 45 (Ethernet) • Anzahl der Ports • integrierter Switch  Protokolle  • IP-Protokoll  • PROFINET IO-Controller  • PROFINET IO-Device  • SIMATIC-Kommunikation  • Offene IE-Kommunikation  • Webserver  • Medienredundanz  PROFINET IO-Controller	Ja J
potenzialgetrennt automatische Ermittlung der Übertragungsgeschwindigkeit Autonegotiation Autocrossing Schnittstellenphysik  RJ 45 (Ethernet) Anzahl der Ports integrierter Switch  Protokolle  IP-Protokoll PROFINET IO-Controller PROFINET IO-Device SIMATIC-Kommunikation Offene IE-Kommunikation Webserver Medienredundanz  PROFINET IO-Controller  Übertragungsgeschwindigkeit, max. Dienste	Ja J

— PROFlenergy	Ja; per Anwenderprogramm
— Priorisierter Hochlauf	Ja
— Anzahl IO-Devices mit priorisiertem Hochlauf, max.	16
<ul> <li>Anzahl anschließbarer IO-Device, max.</li> </ul>	31
<ul><li>— davon IO-Devices mit IRT, max.</li></ul>	31
<ul> <li>— Anzahl anschließbarer IO-Device für RT, max.</li> </ul>	31
— davon in Linie, max.	31
<ul> <li>Aktivieren/Deaktivieren von IO-Devices</li> </ul>	Ja
<ul> <li>— Anzahl gleichzeitig aktivierbarer/deaktivierbarer IO- Devices, max.</li> </ul>	8
— Aktualisierungszeit	Der Minimalwert der Aktualisierungszeit ist auch abhängig vom eingestellten Kommunikationsanteil für PROFINET IO, von der Anzahl der IO-Devices und der projektierten Nutzdaten.
Aktualisierungszeit bei IRT	
— bei Sendetakt von 1 ms	1 ms bis 16 ms
— bei Sendetakt von 2 ms	2 ms bis 32 ms
— bei Sendetakt von 4 ms	4 ms bis 64 ms
Aktualisierungszeit bei RT	
— bei Sendetakt von 1 ms	1 ms bis 512 ms
— bei Sendetakt von 2 ms	2 ms bis 512 ms
— bei Sendetakt von 4 ms	4 ms bis 512 ms
PROFINET IO-Device	
Dienste	
— PG/OP-Kommunikation	Ja; Verschlüsselung mit TLS V1.3 voreingestellt
— Taktsynchronität	Nein
— IRT	Ja
— PROFlenergy	Ja; per Anwenderprogramm
— Shared Device	Ja
— Anzahl IO-Controller bei Shared Device, max.	2
Protokolle	
PROFINET IO	Ja
PROFIsafe	Ja
PROFIBUS	Nein
OPC UA	Nein
AS-Interface	Nein
Protokolle (Ethernet)	
• TCP/IP	Ja
• DHCP	Ja
• SNMP	Ja
• DCP	Ja
• LLDP	Ja
Anzahl Verbindungen	
Anzahl Verbindungen, max.	128; über integrierte Schnittstellen der CPU und angeschlossener CPs / CMs
Anzahl Verbindungen reserviert für ES/HMI/Web	10
Anzahl Verbindungen über integrierte Schnittstellen	88
Redundanzbetrieb	
Medienredundanz	
— MRP	Ja; als MRP-Redundanzmanager und/oder MRP-Client
— MRPD	Ja
SIMATIC-Kommunikation	
• S7-Routing	Nein
S7-Routing     S7-Kommunikation, als Server	Ja
S7-Kommunikation, als Client	Ja
S/-Kommunikation, als Client  Offene IE-Kommunikation	Ja
TCP/IP	la
	Ja 8 kbyta
— Datenlänge, max.	8 kbyte
— mehrere passive Verbindungen pro Port, unterstützt	Ja
• ISO-on-TCP (RFC1006)	Ja
<ul> <li>— Datenlänge, max.</li> </ul>	
-	8 kbyte
• UDP	Ja

• DNS	Ja
• SNMP	Ja
• DCP	Ja
• LLDP	Ja
<ul> <li>Verschlüsselung</li> </ul>	Ja; optional
Webserver	
• unterstützt	Ja
• HTTPS	Ja
• Web API	Ja
— Anzahl Sessions, max.	30
anwenderdefinierte Webseiten	Ja
Weitere Protokolle	
MODBUS	Ja
Kommunikationsfunktionen	
S7-Kommunikation	
	la
• unterstützt	Ja
als Server      als Client	Ja
als Client     Nutraleon are Auftree may	Ja
Nutzdaten pro Auftrag, max.	siehe Online-Hilfe (S7 communication, User data size)
Anzahl Verbindungen	POV. II. I
gesamt	PG-Verbindungen: 4 reserviert; HMI-Verbindungen: 4 reserviert / 82 max.; S7-Verbindungen: 78 max.; Open User-Verbindungen: 78 max.; Web-Verbindungen: 2 reserviert / 80 max.; maximale Anzahl Verbindungen: 10 reserviert / 88 max.
S7-Meldefunktionen	
Anzahl anmeldbarer Stationen für Meldefunktionen, max.	32
Programmmeldungen	Ja
Anzahl konfigurierbarer Programmmeldungen, max.	5 000
Anzahl ladbarer Programmmeldungen in RUN, max.	2 500
Test- Inbetriebnahmefunktionen	
Status/Steuern	
Status/Steuern Variable	Ja
Variablen	Ein-/Ausgänge, Merker, DB, Peripherieein-/ausgänge, Zeiten, Zähler
Forcen	
• Forcen	Ja
Diagnosepuffer	
• vorhanden	Ja
Traces	
Anzahl projektierbarer Traces	4
Speichergröße je Trace, max.	512 kbyte
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen	O 12 Roy to
Diagnoseanzeige LED	
	la .
• RUN/STOP-LED	Ja
• ERROR-LED	Ja
MAINT-LED	Ja
Unterstützte Technologieobjekte	
Motion Control	Ja
<ul> <li>Anzahl verfügbarer Motion Control Ressourcen für Technologieobjekte</li> </ul>	800
<ul> <li>Anzahl verfügbarer Extended Motion Control Ressourcen für Technologieobjekte</li> </ul>	40
Integrierte Funktionen	
Zähler	Ja
Anzahl Zähler	8
Zählfrequenz, max.	100 kHz; Ea.0 bis Ea.5: 100 kHz (80 kHz im Quadraturmodus), Ea.6 bis Eb.5: 30 kHz (20 kHz im Quadraturmodus)
Frequenzmessung	Ja
PID-Regler	Ja
Anzahl Impulsausgänge	8; individuell zugewiesen zu CPU und Signalboard
Grenzfrequenz (Impuls)	100 kHz
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitaleingaben	

<ul> <li>Potenzialtrennung Digitaleingaben</li> </ul>	Ja; Feldseite zu Logik: 707 V DC (Typprüfung)
<ul> <li>zwischen den Kanälen</li> </ul>	Nein
Anzahl Potenzialgruppen	1
Potenzialtrennung Digitalausgaben	
Potenzialtrennung Digitalausgaben	Ja 
zwischen den Kanälen	Nein
Anzahl Potenzialgruppen	1
EMV	
Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität  • Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität nach	Ja
IEC 61000-4-2	
— Prüfspannung bei Luftentladung	8 kV
— Prüfspannung bei Kontaktentladung	6 kV
Störfestigkeit gegen leitungsgebundene Störgrößen	la
<ul> <li>Störfestigkeit auf Versorgungsleitungen nach IEC 61000- 4-4</li> </ul>	Ja
Störfestigkeit auf Signalleitungen nach IEC 61000-4-4	Ja
Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (Surge)	
<ul> <li>Störfestigkeit auf Versorgungsleitungen nach IEC 61000- 4-5</li> </ul>	Ja
Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch h	ochfrequente Felder
<ul> <li>Störfestigkeit gegen Hochfrequenzeinstrahlung nach IEC 61000-4-6</li> </ul>	Ja
Emission von Funkstörungen nach EN 55 011	
Grenzwertklasse A, für den Einsatz im Industriebereich	Ja; Gruppe 1
Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten	Ja; wenn durch geeignete Maßnahmen gewährleistet wird, dass die
	Grenzwerte für Klasse B nach EN 55011 eingehalten werden
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
Siemens Ökoprofil (SEP)	Siemens EcoTech
CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja
cULus	Ja
FM-Zulassung	Nein
RCM (ehemals C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Nein
Schiffbau-Zulassung	Nein
Umwelt-Fußabdruck	Let Total 0 reach 100 44004
Umweltproduktdeklaration     Treibhauspotential	Ja; Typ 2 nach ISO 14021
— Treibhauspotential, (gesamt) [CO2 eq]	69 kg
Treibhauspotential, (während Herstellung) [CO2 eq]  Treibhauspotential, (während Herstellung) [CO2 eq]	68 kg 14,4 kg
Treibhauspotential, (wahrend Betrieb) [CO2 eq]  Treibhauspotential, (während Betrieb) [CO2 eq]	54,2 kg
Treibhauspotential, (warnend Betrieb) [602 eq]  Treibhauspotential, (nach Ende des Lebenszyklus)	-0,72 kg
[CO2 eq]	-,,,
Maximal erreichbare Sicherheitsklasse im Sicherheitsbetrieb	
<ul> <li>Performance Level nach ISO 13849-1</li> </ul>	PLe
SIL gemäß IEC 61508	SIL 3
Versagenswahrscheinlichkeit (bei Gebrauchsdauer von 20 Jah	nren und Reparaturzeit von 100 Stunden)
— Low demand mode: PFDavg gemäß SIL3	< 2,00E-05
— High demand/continous mode: PFH gemäß SIL3	< 1.00E-09 bis zu einer Aufstellungshöhe von 3000 m oder < 2.00E-09 bei einer Aufstellungshöhe von mehr als 3000 m bis 5000 m
Security	
Signiertes Firmware-Update	Ja
Secure Boot	Ja
Daten sicher entfernen	Nein
Umgebungsbedingungen	
Freier Fall	
• Fallhöhe, max.	0,3 m; fünfmal, in Versandverpackung
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	-20 °C; ohne Betauung

• max.	40 °C; bei max. Spannungen ur	nd max. Spezifikationen	
waagerechte Einbaulage, min.	-20 °C; ohne Betauung		
waagerechte Einbaulage, max.	60 °C; bei Bemessungsspannungen, 50% der max. Spezifikation und alternierende IO aktiv		
senkrechte Einbaulage, min.	-20 °C; ohne Betauung		
senkrechte Einbaulage, max.	50 °C; bei Bernessungsspannungen, 50% der max. Spezifikation und alternierende IO aktiv		
mgebungstemperatur bei Lagerung/Transport			
• min.	-40 °C		
• max.	70 °C		
uftdruck nach IEC 60068-2-13			
Betrieb, min.	540 hPa		
Betrieb, max.	1 140 hPa		
<ul> <li>Lagerung/Transport, min.</li> </ul>	540 hPa		
Lagerung/Transport, max.	1 140 hPa		
öhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel			
<ul> <li>Aufstellungshöhe, min.</li> </ul>	-1 000 m		
Aufstellungshöhe, max.	5 000 m; Einschränkungen bei	Aufstellhöhen > 2 000 m	, siehe Handbuch
elative Luftfeuchte			
Betrieb, max.	95 %; keine Betauung		
chwingungen			
Schwingfestigkeit während Betrieb gemäß IEC 60068-2-6	3,5 mm von 5 - 8,4 Hz, 1 g von	8,4 - 150 Hz	
Betrieb, geprüft nach IEC 60068-2-6	Ja		
chockprüfung			
• geprüft nach IEC 60068-2-27	Ja; IEC 68, Teil 2-27; Halbsinus	s: Stärke des Stoßes 15 (	g (Scheitelwert), Daue
chadstoff-Konzentrationen			
<ul> <li>SO2 bei RH &lt; 60% ohne Kondensation</li> </ul>	S02: < 0.5 ppm; H2S: < 0.1 ppr	m; RH < 60% kondensati	onsfrei
ojektierung			
rogrammierung			
Programmiersprache			
— KOP	Ja; inkl. Failsafe		
— FUP	Ja; inkl. Failsafe		
— SCL	Ja		
now-how-Schutz			
<ul> <li>Anwenderprogrammschutz/Passwortschutz</li> </ul>	Ja		
ugriffschutz			
<ul> <li>Schutz der vertraulichen Konfigurationsdaten</li> </ul>	Ja		
Schutzstufe: Schreibschutz	Ja		
Schutzstufe: Schreib-/Leseschutz	Ja		
Schutzstufe: Schreibschutz für Failsafe	Ja		
Schutzstufe: Complete Protection	Ja		
Benutzerverwaltung	Ja; geräteweit		
Anzahl Benutzer	100		
Anzahl Gruppen	100		
Anzahl Rollen	50		
ykluszeitüberwachung			
einstellbar	Ja		
ße			
ße	80 mm		
reite	80 mm		
reite löhe	125 mm		
reite Öhe iefe			
reite löhe iefe wichte	125 mm 100 mm		
reite löhe iefe wichte Bewicht, ca.	125 mm		
reite löhe iefe wichte	125 mm 100 mm		
reite löhe iefe wichte Bewicht, ca.	125 mm 100 mm 352 g	Version	
reite löhe iefe wichte Bewicht, ca.	125 mm 100 mm	Version 14	Klassifizierung 27-24-22-07
reite löhe iefe wichte Bewicht, ca.	125 mm 100 mm 352 g		
reite löhe iefe wichte Bewicht, ca.	125 mm 100 mm 352 g eClass	14	

eClass	8	27-24-22-07
eClass	7.1	27-24-22-07
eClass	6	27-24-22-07
ETIM	9	EC000236
ETIM	8	EC000236
ETIM	7	EC000236

Approbationen / Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

EMV

Herstellererklärung





<u>KC</u>



<u>KC</u>

Explosionsschutz

Funktionale Sicher-heit

Umwelt







CCC-Ex

Baumusterprüfbe-scheinigung



Industrielle Kommunikation

**PROFINET** 

letzte Änderung:

21.03.2025

