

Datenblatt

IM 253NET, Ethernet-Slave (253-1NE00)

Technische Daten

Artikelnr.	253-1NE00
Bezeichnung	IM 253NET, Ethernet-Slave
Allgemeine Informationen	
Hinweis	-
Features	Ethernet-Koppler mit Modbus/TCP und Siemens S5 Header Protokoll Für max. 32 Peripherie-Module Max. 256 Byte E/A-Daten RJ45-Buchse 100BaseTX, 10BaseT
Technische Daten Stromversorgung	
Versorgungsspannung (Nennwert)	DC 24 V
Versorgungsspannung (zulässiger Bereich)	DC 20,4...28,8 V
Verpolschutz	✓
Stromaufnahme (im Leerlauf)	80 mA
Stromaufnahme (Nennwert)	1 A
Einschaltstrom	65 A
I ² t	0,85 A ² s
max. Stromabgabe am Rückwandbus	3,5 A
max. Stromabgabe Lastversorgung	-
Verlustleistung	2,5 W
Status, Alarm, Diagnosen	
Statusanzeige	ja
Alarme	nein
Prozessalarm	nein
Diagnosealarm	nein
Diagnosefunktion	nein
Diagnoseinformation auslesbar	möglich
Versorgungsspannungsanzeige	ja
Wartungsanzeige	-
Sammelfehleranzeige	rote LED
Kanalfehleranzeige	keine
Ausbau	
Baugruppenträger max.	1
Baugruppen je Baugruppenträger	32
Anzahl Digitalbaugruppen, max.	32
Anzahl Analogbaugruppen, max.	16
Kommunikation	
Feldbus	Ethernet MODBUS/TCP und Siemens S5 Header
Physik	Ethernet 10/100 MBit
Anschluss	RJ45
Topologie	Sterntopologie

Potenzialgetrennt



Teilnehmeranzahl, max.	8
Teilnehmeradresse	IP V4 - Adresse
Übertragungsgeschwindigkeit, min.	10 Mbit/s
Übertragungsgeschwindigkeit, max.	100 Mbit/s
Adressbereich Eingänge, max.	256 Byte
Adressbereich Ausgänge, max.	256 Byte
Anzahl TxPDOs, max.	-
Anzahl RxPDOs, max.	-

Gehäuse

Material	PPE / PA 6.6
Befestigung	Profilschiene 35mm

Mechanische Daten

Abmessungen (BxHxT)	25,4 mm x 76 mm x 78 mm
Gewicht	90 g

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 °C bis 60 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis 70 °C

Zertifizierungen

Zertifizierung nach UL508	ja
---------------------------	----