## **SIEMENS**

## **Datenblatt**



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 1000 Schaltvermögenklasse M Icu=55kA @ 415V 4-polig, Anlagenschutz ETU860, LSIG, In=800A Überlastschutz Ir=320A...800A Kurzschlussschutz Isd=0,6..10x In, Ii=1,5..10x In N-Leiterschutz einstellbar (OFF, bis 160%) Erdschlussschutz, abschaltbar Ig=0,2...1 x In= tg=0,05-0,8s Schraubenflachanschluss

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU860
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSIG
Polzahl	4
Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung Ui	800 V
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC	231 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	77 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	4 600
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz	3 200
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Summenstrombildung L + N - Leiter
Produktfunktion	
<ul> <li>Kommunikationsfunktion</li> </ul>	Ja
sonstige Messfunktion	Ja
Nettogewicht pro ME	18 kg
Strom	
Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	1 000 A
Bemessungsdauerstrom lu	800 A
Betriebsstrom	
bei 40 °C	800 A
bei 45 °C	800 A
• bei 50 °C	800 A
• bei 55 °C	800 A
• bei 60 °C	800 A
• bei 65 °C	767 A
• bei 70 °C	703 A
Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	M
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
<ul><li>bei 240 V</li></ul>	85 kA
<ul><li>bei 415 V</li></ul>	55 kA

• bei 440 V	55 kA
• bei 500 V	36 kA
• bei 690 V	25 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	
• bei 240 V	85 kA
● bei 415 V	55 kA
● bei 440 V	55 kA
● bei 500 V	36 kA
● bei 690 V	19 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)	
● bei 240 V	187 kA
● bei 415 V	121 kA
● bei 440 V	121 kA
● bei 500 V	75,6 kA
● bei 690 V	52,5 kA
Einstellbare Parameter	
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii min.	1 200 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / li max.	8 000 A
Ausführung des N-Leiterschutzes	einstellbar OFF; 20% bis 100%
Erdschlussschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Ja
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ig min.	160 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ig max.	800 A
Mechanischer Aufbau	
Höhe [in]	12,6 in
Höhe	320 mm
Breite [in]	11,02 in
Breite	280 mm
Tiefe [in]	4,72 in
Gesamttiefe	120 mm
Anschlüsse	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	beidseitiger Schraubenflachanschluss
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; min.	20 x 4 mm
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; max.	50 x 28 mm
Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf Schalteroberseite (N, 1, 3, 5)	Silber
Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf Schalterunterseite (N, 2, 4, 6)	Silber
Hilfsstromkreis	
Produktbestandteil	
<ul> <li>Unterspannungsauslöser</li> </ul>	Nein
<ul> <li>Spannungsauslöser</li> </ul>	Nein
Ausgelöstmelder	Nein
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0
Zubehör	
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Nein
Umgebungsbedingungen	
Schutzart IP / frontseitig	IP40
<ul> <li>Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal</li> </ul>	-25 °C
<ul> <li>Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal</li> </ul>	70 °C
<ul> <li>Lagertemperatur / minimal</li> </ul>	-40 °C
Lagertemperatur / maximal	80 °C
Approbationen Zertifikate	
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2	Q
allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektroma-



**Bestätigungen** 



Sonstige





Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau



UK-Konformitätserklärung **Sonstige** 

Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis spezielle Prüfbescheinigungen



Marine / Schiffbau

Sonstige





CCS / China Classification Society **Sonstige** 

Sonstige

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA2580-5KQ42-0AA0

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2580-5KQ42-0AA0

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

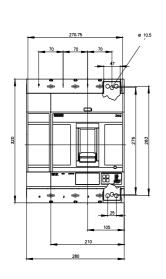
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3VA2580-5KQ42-0AA0

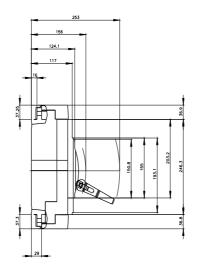
**CAx-Online-Generator** 

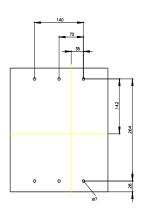
http://www.siemens.com/cax

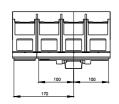
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

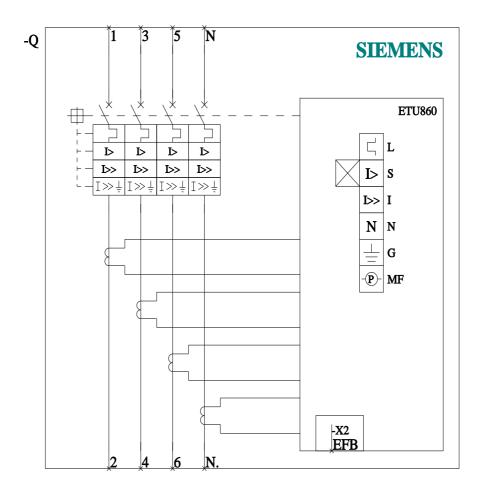
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte











letzte Änderung: 11.06.2021 🖸