SIEMENS

Datenblatt



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 160 Schaltvermögenklasse L lcu=150kA @ 415V 3-polig, Anlagenschutz ETU860, LSIG, In=100A Überlastschutz Ir=40A...100A Kurzschlussschutz Isd=0,6..10x In, li=1,5..12x In N-Leiterschutz optional mit externem Stromwandler, bis 160% Erdschlussschutz, abschaltbar Ig=0,2...1 x In, tg=0,05-0,8s Klemmenanschluss

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU860
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSIG
Polzahl	3
Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung Ui	800 V
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC	7,7 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	2,57 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	25 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	14 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz	9 800
N-pol Schutz nachrüstbar	Ja
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Summenstrombildung L-Leiter
Produktfunktion	
 Kommunikationsfunktion 	Ja
sonstige Messfunktion	Ja
Nettogewicht pro ME	2.5 kg
Strom	
Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	160 A
Bemessungsdauerstrom lu	100 A
Betriebsstrom	
bei 40 °C	100 A
bei 45 °C	100 A
bei 50 °C	100 A
• bei 55 °C	100 A
• bei 60 °C	100 A
• bei 65 °C	100 A
• bei 70 °C	100 A
Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	L
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
• bei 240 V	200 kA
• bei 415 V	150 kA

 Lagertemperatur / minimal Lagertemperatur / maximal Approbationen Zertifikate Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2 allgemeine Produktzulassung 	-40 °C 80 °C	EMV (Elektroma- gnetische Verträg-
Lagertemperatur / maximal Approbationen Zertifikate	80 °C	
Lagertemperatur / maximal Approbationen Zertifikate	80 °C	
Lagertemperatur / maximal		
 Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal 	70 °C	
 Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal 	-25 °C	
Schutzart IP / frontseitig	IP40	
Umgebungsbedingungen	ID40	
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja	
	lo.	
Zubehör		
Ausgelostmeider Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	Nein 0	
SpannungsauslöserAusgelöstmelder		
Unterspannungsauslöser Spannungsauslöser	Nein	
	Nein	
Produktbestandteil		
Schalterunterseite (N, 2, 4, 6) Hilfsstromkreis		
Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf	Zinn	
Schalteroberseite (N, 1, 3, 5)		
Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf	Zinn	
Anschlussquerschnitt, Rundleiterklemme Cu; mehrdrähtig	1 x (6-120 mm²)	
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	beidseitig Rahmenklemme	
Hauptstromkreis	haida Wa Dahaa	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für	vorderseitiger Anschluss	
Anschlüsse		
Gesamttiefe	86 mm	
Tiefe [in]	3,39 in	
Breite	105 mm	
Breite [in]	4,13 in	
Höhe [in] Höhe	7,13 in 181 mm	
Mechanischer Aufbau	7.12 in	
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ig max.	100 A	
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ig min.	20 A 100 A	
/ I2t=ON/OFF	20 A	
Erdschlussschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar	Ja	
Ausführung des N-Leiterschutzes	einstellbar OFF; 20% bis 160%	
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii max.	1 200 A	
einstellbarer Ansprechwert Strom / li min.	150 A	
Einstellbare Parameter		
● bei 690 V	52,5 kA	
● bei 500 V	220 kA	
● bei 440 V	330 kA	
• bei 415 V	330 kA	
• bei 240 V	440 kA	
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)		
● bei 690 V	18 kA	
● bei 500 V	100 kA	
• bei 440 V	150 kA	
• bei 415 V	150 kA	
• bei 240 V	200 kA	
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)		
• bei 690 V	25 kA	
● bei 500 V	100 kA	
● bei 440 V	150 kA	











Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau



UK-Konformitätserklärung Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis

Sonstige

spezielle Prüfbescheinigungen



Marine / Schiffbau

Sonstige









CCS / China Classification Society **Sonstige**

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=3VA2110-8KQ36-0AA0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2110-8KQ36-0AA0

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

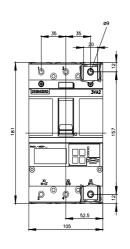
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2110-8KQ36-0AA0

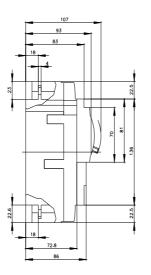
CAx-Online-Generator

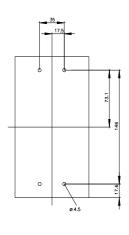
http://www.siemens.com/cax

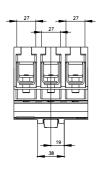
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

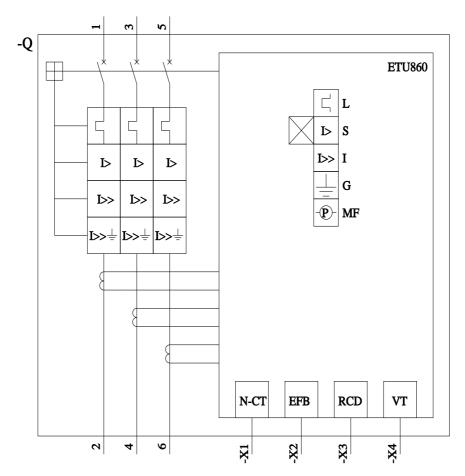
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte











letzte Änderung:

11.06.2021



