3VA6140-6KM41-0AA0

Datenblatt



Leistungsschalter 3VA6 UL Frame 150 Schaltvermögenklasse H 65kA @ 480V 4-polig, Anlagenschutz ETU830, LIG, In=40A Überlastschutz Ir=16A...40A Kurzschlussschutz Ii=1,5...12 x In Erdschlussschutz Ig=0,375...1 x In, tg=0,05-0,8s ohne Anschluss

Ausführung		
Produkt-Markenname	SENTRON	
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter	
Produkt-Bezeichnung / gemäß UL-File	HDAE	
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz	
Ausführung des Lastschalters / gemäß UL 489 / Heating, Air Conditioning, and Refrigeration-Leistungsschalter (HACR Typ)	Ja	
Ausführung des Überstromauslösers	ETU830	
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LIG	
Polzahl	4	
Allgemeine technische Daten		
Isolationsspannung / Bemessungswert	800 V	
Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert	690 V	
Verlustleistung [W] / maximal	2,4 W	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	0,8 W	
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	25 000	
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V	14 000	
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V	9 800	
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 480 V	14 000	
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 600 V	9 800	
Produkteigenschaft / für Nullleiter / auf-/nachrüstbar / Kurzschluss- und Überlastschutz	Nein	
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Summenstrombildung L + N - Leiter	
Produktfunktion		
 Kommunikationsfunktion 	Ja	
sonstige Messfunktion	Ja	
Nettogewicht pro ME	3,2 kg	
Strom		
Kennzeichnung / gemäß UL 489 / 100 % rated breaker	Nein	
Betriebsstrom		
● bei 40 °C	40 A	
• bei 45 °C	40 A	
• bei 50 °C	40 A	
• bei 55 °C	40 A	
• bei 60 °C	40 A	
• bei 65 °C	40 A	
● bei 70 °C	40 A	
Schaltvermögen gemäß IEC 60947		
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	Н	

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
● bei 240 V	110 kA
● bei 415 V	85 kA
● bei 690 V	2,5 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	
● bei 240 V	110 kA
● bei 415 V	85 kA
● bei 690 V	2,5 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)	
● bei 240 V	242 kA
● bei 415 V	187 kA
● bei 690 V	3,8 kA
Schaltvermögen gemäß UL 489	
Ausschaltvermögen Strom	
• bei 240 V	100 kA
● bei 480 V	65 kA
● bei 600 V	22 kA
Einstellbare Parameter	
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (Ir) / des L-Auslösers /	
bei I2t-Kennlinie	
• minimal	15 A
maximal	40 A
einstellbarer Ansprechwert Verzögerungszeit (tr) / bei L-Auslösung / bei I2t-Kennlinie	
• minimal	0,5 s
maximal	25 s
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (Ii) / bei I-Auslösung	
• minimal	60 A
maximal	480 A
einstellbarer Ansprechwert Strom (Ig) / bei G-Auslösung / bei I0t-Kennlinie	
• minimal	8 A
maximal	40 A
einstellbarer Ansprechwert Verzögerungszeit (tg) / bei G-Auslösung / bei I0t-Kennlinie	
• minimal	0,05 s
maximal	0,8 s
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (Ig) / bei G-Auslösung / bei I2t-Kennlinie	
• minimal	8 A
maximal	40 A
einstellbarer Ansprechwert Verzögerungszeit (tg) / bei G-Auslösung / bei I2t-Kennlinie	
• minimal	0,05 s
maximal	0,8 s
einstellbarer Einstellstrom (InN) / bei N-Auslösung	
minimal	15 A
maximal	64 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / des unverzögerten Kurzschlussauslösers	
• minimal	60 A
maximal	480 A
Ausführung des N-Leiterschutzes	einstellbar OFF; 40% bis 160%
Produktfunktion / Erdschlussschutz	Ja
Gesamtausschaltzeit (tg) / bei G-Auslösung / bei I0t-Kennlinie	
• minimal	0,05 s
maximal	0,8 s
Mechanischer Aufbau	
Produktbestandteil	
 Unterspannungsauslöser 	Nein
 Spannungsauslöser 	Nein
	INCHI
Ausgelöstmelder	Nein 7,8 in

Höhe	198 mm	
Breite [in]	5,51 in	
Breite	140 mm	
Tiefe [in]	3,39 in	
Tiefe	86 mm	
Anschlüsse		
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	ohne Anschluss	
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	ohne	
Hilfsstromkreis		
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0	
Zubehör		
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja	
Umgebungsbedingungen		
Schutzart IP / frontseitig	IP40	
Umgebungstemperatur		
während Betrieb / minimal	-25 °C	
während Betrieb / maximal	70 °C	
während Lagerung / minimal	-40 °C	
während Lagerung / maximal	80 °C	
Referenzkennzeichen / gemäß IEC 81346-2:2009	Q	
Approbationen / Zertifikate		

pprobationen / Zertinkate

allgemeine Produktzulassung

Bestätigungen









Sonstige

allgemeine Produktzulassung EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

Konformitätserklärung

Marine / Schiffbau













Marine / Schiffbau

Sonstige







Bestätigungen

Sonstige

Sonstige

Gefahrgut

Umwelt

Transport Information

Umweltbestätigung

Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

Informationen zur Verpackung

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

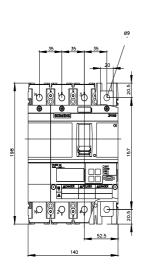
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA6140-6KM41-0AA0

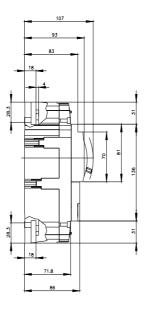
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA6140-6KM41-0AA0

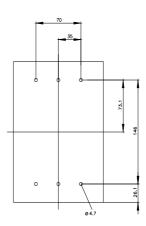
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA6140-6KM41-0AA0

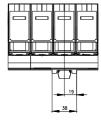
CAx-Online-Generator http://www.siemens.com/cax

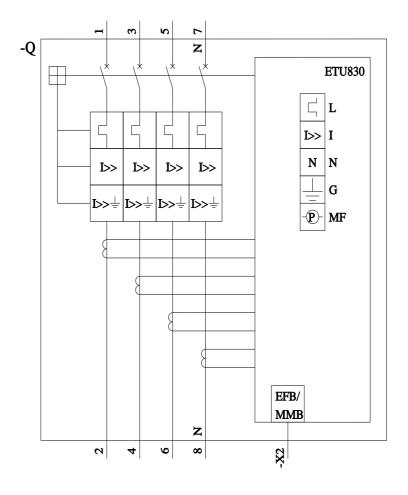
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse) http://www.siemens.de/ausschreibungstexte

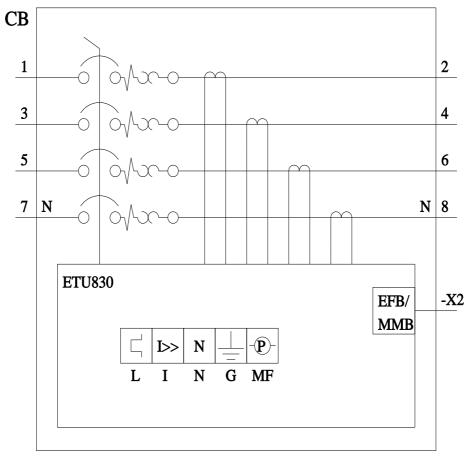












letzte Änderung: 14.08.2023 🖸