## 3VA5225-6GD41-0AA0

## **Datenblatt**



Leistungsschalter 3VA5 UL Frame 250 Schaltvermögenklasse H 65kA @ 480V 4-polig, Anlagenschutz TM210, FTFM, In=250A Überlastschutz Ir=250A fest eingestellt Kurzschlussschutz Ii=10 x In N-Leiterschutz 100% ohne Anschluss

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Produkt-Bezeichnung / gemäß UL-File	HFAS
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Lastschalters / gemäß UL 489 / Heating, Air Conditioning, and Refrigeration-Leistungsschalter (HACR Typ)	Ja
Ausführung des Lastschalters / gemäß UL 489 / High- Intensity-Discharge-Leistungsschalter (HID Typ)	Nein
Ausführung des Lastschalters / gemäß UL 489 / Switching Duty-Leistungsschalter (SWD Typ)	Nein
Ausführung des Überstromauslösers	TM210
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LI
Polzahl	4
Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung Ui	800 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung Ue bei DC	1 000 V
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC	58 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	19,33 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	8 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz	4 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 480 V	8 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 600 V	4 000
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Produktfunktion	
<ul> <li>Kommunikationsfunktion</li> </ul>	Nein
sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht pro ME	2.7 kg
Strom	
Kennzeichnung / gemäß UL 489 / 100 % rated breaker	Nein
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	250 A
• bei 45 °C	250 A
• bei 50 °C	250 A
● bei 55 °C	242,5 A

- hei CO °C	227.5. A
• bei 60 °C	237,5 A
bei 65 °C     bei 70 °C	230 A 220 A
	220 A
Schaltvermögen gemäß IEC 60947	"
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	Н
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	400 kA
<ul><li>bei 240 V</li><li>bei 415 V</li></ul>	100 kA 70 kA
• bei 690 V	10 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	10 KA
bei 240 V	100 kA
• bei 415 V	70 kA
• bei 690 V	10 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)	
• bei 240 V	220 kA
● bei 415 V	154 kA
• bei 690 V	17 kA
Ausführung des Kurzschlussschutzes	für Schaltleistungswerte in DC-Netzen siehe Kompaktleistungsschalter 3VA Gerätehandbuch; link zu finden unter Service & Support im letzten Kapitel
Schaltvermögen gemäß UL 489	
Ausschaltvermögen Strom	
● bei 240 V	100 kA
● bei 480 V	65 kA
● bei 600 V	25 kA
Einstellbare Parameter	
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir min.	250 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir max.	250 A
Ausführung des N-Leiterschutzes	100%
Erdschlussschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Nein
Mechanischer Aufbau	
Höhe [in]	7,28 in
Höhe	185 mm
Breite [in]	5,51 in
Breite	140 mm
Tiefe [in]	3,27 in
Gesamttiefe	83 mm
Anschlüsse	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	ohne Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	ohne
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	Ja
Umgebungsbedingungen	
Schutzart IP / frontseitig	IP40
Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal	-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
Eignungsnachweis / als Zulassung für Marine (keine	Nein

## allgemeine Produktzulassung

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)



**Bestätigungen** 



Sonstige





Konformitätserklärung

Marine / Schiffbau

Sonstige



<u>UK-Konformitätser-</u> <u>klärung</u>



**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=3VA5225-6GD41-0AA0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA5225-6GD41-0AA0

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

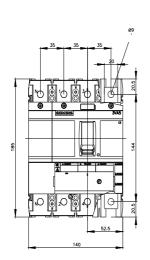
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3VA5225-6GD41-0AA0

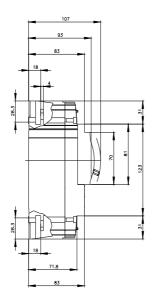
**CAx-Online-Generator** 

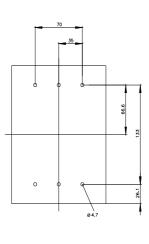
http://www.siemens.com/cax

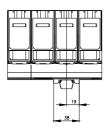
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

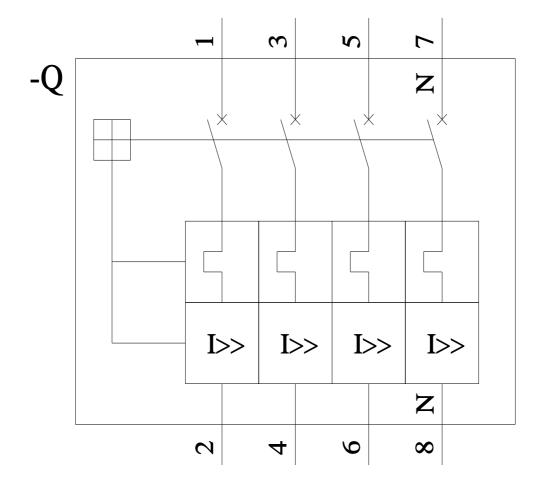
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte

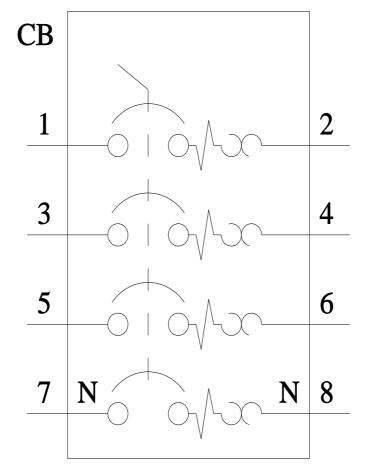












letzte Änderung: 21.10.2021 🖸