SIEMENS

Datenblatt 3VA5260-6ED31-2AA0

	Leistungsschalter 3VA5 UL Frame 250 Schaltvermögenklasse H 65kA @ 480 V 3-polig, Anlagenschutz TM210, FTFM, In=60A Überlastschutz Ir=60A fest eingestellt Kurzschlussschutz Ii=10 x In ohne Anschluss
Ausführung	
Produkt-Bezeichnung / gemäß UL-File	HFAS
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	3
Allgemeine technische Daten	
Isolationsspannung / Bemessungswert	800 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung Ue bei DC	750 V
Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert	690 V
Verlustleistung [W] / maximal	22 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	7,3 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
Produkteigenschaft / für Nullleiter / auf-/nachrüstbar / Kurzschluss- und Überlastschutz	Nein
Produktfunktion	
● Kommunikationsfunktion	Nein
● sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht pro ME	2100 g
Strom	
Kennzeichnung / gemäß UL 489 / 100 % rated breaker	Ja
Betriebsstrom	
● bei 40 °C	60 A
● bei 45 °C	58,6 A
● bei 50 °C	57,2 A
● bei 55 °C	55,7 A
● bei 60 °C	54,3 A
● bei 65 °C	52,9 A
● bei 70 °C	51,5 A
Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	H
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
● bei 240 V	100 kA
● bei 415 V	70 kA
● bei 690 V	10 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	
● bei 240 V	100 kA
● bei 415 V	70 kA
● bei 690 V	10 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

● 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 Einstellstrom (Ir) / des L-Auslösers / bei I2t-Kennlinie / minimal	60 A
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (Ir) / des L-Auslösers / bei I2t-Kennlinie / maximal	60 A
einstellbarer Ansprechwert Verzögerungszeit (tr) / bei L-Auslösung / bei I2t-Kennlinie / minimal	1 s
einstellbarer Ansprechwert Verzögerungszeit (tr) / bei L-Auslösung / bei I2t-Kennlinie / maximal	1 s
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (Ii) / bei I-Auslösung / minimal	600 A
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (Ii) / bei I-Auslösung / maximal	600 A
einstellbarer Einstellstrom (InN) / bei N-Auslösung / minimal	0 A
einstellbarer Einstellstrom (InN) / bei N-Auslösung / maximal	0 A
Erdschlussschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Nein
Mechanischer Aufbau	
Produktbestandteil	
● Unterspannungsauslöser	Nein
● Spannungsauslöser	Nein
● Ausgelöstmelder	Nein
Höhe [in]	7,28 in
Höhe	185 mm
Breite [in]	4,13 in
Breite	105 mm
Tiefe [in]	3,27 in
Tiefe	83 mm
Anschlüsse	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	ohne Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	ohne
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	
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0
Zubehör	
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Hersteller-Artikelnummer	
● des mitgelieferten Basisschalters	3VA52606ED312AA0
Umgebungsbedingungen	
Schutzart IP / frontseitig	IP40
● Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal	-25 °C
● Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal	70 °C
● Umgebungstemperatur / während Lagerung / minimal	-40 °C
● Lagertemperatur / maximal	80 °C
Approbationen Zertifikate	
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2	Q

© Copyright Siemens

allgemeine Produktzulassung	Marine / Schiffbau

Bestätigungen Sonstige

ABS

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=3VA5260-6ED31-2AA0
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA5260-6ED31-2AA0
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA5260-6ED31-2AA0
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte

letzte Änderung: 11.08.2022

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

© Copyright Siemens