## 3VA2163-8HK32-0AA0

**Datenblatt** 



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 160 Schaltvermögenklasse L lcu=150kA @ 415V 3-polig, Anlagenschutz ETU340, ELISA LI, In=63A Überlastschutz Ir=25A...63A Kurzschlussschutz li=15 x In Schraubenflachanschluss

Ausführung		
Produkt-Markenname	SENTRON	
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter	
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz	
Ausführung des Überstromauslösers	ETU340	
Schutzfunktion des Überstromauslösers	ELISA LI	
Polzahl	3	
Allgemeine technische Daten		
Bemessungsisolationsspannung Ui	800 V	
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC	3,1 W	
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	1,03 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	Nein	
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne	
Produktfunktion		
<ul> <li>Kommunikationsfunktion</li> </ul>	Nein	
sonstige Messfunktion	Nein	
Nettogewicht pro ME	2.5 kg	
Strom		
Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	160 A	
Bemessungsdauerstrom lu	63 A	
Betriebsstrom		
• bei 40 °C	63 A	
• bei 45 °C	63 A	
<ul><li>bei 50 °C</li></ul>	63 A	
• bei 55 °C	63 A	
• bei 60 °C	63 A	
• bei 65 °C	63 A	
• bei 70 °C	63 A	
Schaltvermögen gemäß IEC 60947		
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	L	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)		
• bei 240 V	200 kA	
• bei 415 V	150 kA	

<ul><li>bei 440 V</li></ul>	150 kA	
● bei 500 V	100 kA	
● bei 690 V	25 kA	
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)		
● bei 240 V	200 kA	
● bei 415 V	150 kA	
● bei 440 V	150 kA	
● bei 500 V	100 kA	
● bei 690 V	18 kA	
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (lcm)		
● bei 240 V	440 kA	
● bei 415 V	330 kA	
● bei 440 V	330 kA	
● bei 500 V	220 kA	
● bei 690 V	52,5 kA	
Einstellbare Parameter		
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii min.	945 A	
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii max.	945 A	
Erdschlussschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar	Nein	
/ I2t=ON/OFF	HOIII	
Mechanischer Aufbau		
Höhe [in]	7,13 in	
Höhe	181 mm	
Breite [in]	4,13 in	
Breite	105 mm	
	3,39 in	
Tiefe [in]		
Gesamttiefe	86 mm	
Anschlüsse	Lordon citizen Anlili	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss	
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	beidseitiger Schraubenflachanschluss	
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; min.	13 x 1 mm	
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; max.	25 x 8 mm	
Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf Schalteroberseite (N, 1, 3, 5)	Zinn	
Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf Schalterunterseite (N, 2, 4, 6)	Zinn	
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	
Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal	70 °C	
Lagertemperatur / minimal	-40 °C	
Lagertemperatur / maximal	80 °C	
Approbationen Zertifikate		
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2	Q	
allgemeine Produktzulassung		EMV (Elektroma- gnetische Verträg- lichkeit)





Sonstige





Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau

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



<u>Typprüfbescheini-</u> <u>gung/Werkszeugnis</u> spezielle Prüfbescheinigungen Sonstige



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)

 $\underline{https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA2163-8HK32-0AA0}$ 

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2163-8HK32-0AA0

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

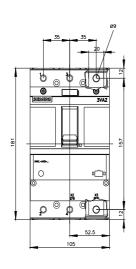
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3VA2163-8HK32-0AA0

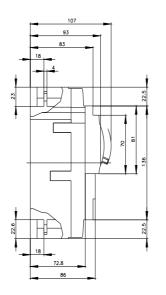
**CAx-Online-Generator** 

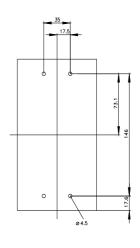
http://www.siemens.com/cax

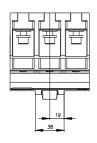
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

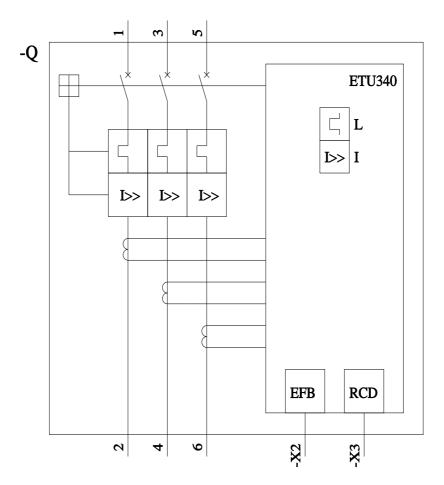
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte











letzte Änderung: 11.06.2021 🖸