



Leistungsschalter 3VA6 UL Frame 800 Schaltvermögenklasse H  
 65kA @ 480 V 3-polig, Anlagenschutz ETU860, LSIG,  $I_n=600A$   
 Überlastschutz  $I_r=240A \dots 600A$  Kurzschlusschutz  $I_{sd}=0,6..12x I_n$ ,  
 $I_i=1,5..12x I_n$  N-Leiterschutz optional mit ext. CT bis 160%  
 Erdschlusschutz  $I_g=0,2... 1 x I_n$ ,  $t_g=0,05-0,8s$  beidseitig  
 Kabelanschluss

Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Produkt-Bezeichnung / gemäß UL-File	HMAE
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Lastschalters / gemäß UL 489 / Heating, Air Conditioning, and Refrigeration-Leistungsschalter (HACR Typ)	Ja
Ausführung des Überstromauslösers	ETU860
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSIG
Polzahl	3

Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	600 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung $U_e$ bei AC 50/60 Hz	600 V
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC	129 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	43 W

mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	5 100
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz	3 500
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 480 V	5 100
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 600 V	3 500
N-pol Schutz nachrüstbar	Ja
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Summenstrombildung L-Leiter
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Ja
• sonstige Messfunktion	Ja

### Strom

Kennzeichnung / gemäß UL 489 / 100 % rated breaker	Ja
--	----

### Schaltvermögen gemäß IEC 60947

Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	H
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
• bei 240 V	110 kA
• bei 415 V	85 kA
• bei 690 V	35 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	
• bei 240 V	110 kA
• bei 415 V	85 kA
• bei 690 V	19 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)	
• bei 240 V	242 kA
• bei 415 V	187 kA

### Schaltvermögen gemäß UL 489

Ausschaltvermögen Strom	
• bei 240 V	150 kA
• bei 480 V	65 kA
• bei 600 V	35 kA

### Einstellbare Parameter

einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>r</sub> min.	240 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>r</sub> max.	600 A
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t <sub>r</sub> min.	0,5 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t <sub>r</sub> max.	25 s
einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>sd</sub> min.	360 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>sd</sub> max.	7 200 A
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t <sub>sd</sub> min.	0,05 s

einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd max.	0,5 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd min.	0,05 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd max.	0,5 s
einstellbarer Ansprechwert Strom / li min.	900 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / li max.	7 200 A
Ausführung des N-Leiterschutzes	einstellbar OFF; 20% bis 160%
Erdschlussschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Ja
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ig min.	120 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ig max.	600 A
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tg min.	0,05 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tg max.	0,8 s

#### Mechanischer Aufbau

Höhe [in]	12,6 in
Höhe	328 mm
Breite [in]	8,3 in
Breite	210 mm
Tiefe [in]	4,7 in
Gesamttiefe	120 mm

#### Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	beidseitig Rundleiteranschlussklemme
Anschlussquerschnitt, Rundleiterklemme Cu; mehrdrähtig	2 x 120300 mm <sup>2</sup>

#### Hilfsstromkreis

Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0
---	---

#### Umgebungsbedingungen

Schutzart IP / frontseitig	IP40
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal</li> </ul>	70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lagertemperatur / minimal</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lagertemperatur / maximal</li> </ul>	80 °C

#### Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2	Q
Eignungsnachweis / als Zulassung für Marine (keine Kriegsschiffe) / Supplement SB	Ja

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung	sonstiges
-----------------------------	--	-----------------------	-----------



[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=3VA6560-6KQ36-2AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA6560-6KQ36-2AA0>

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

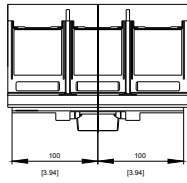
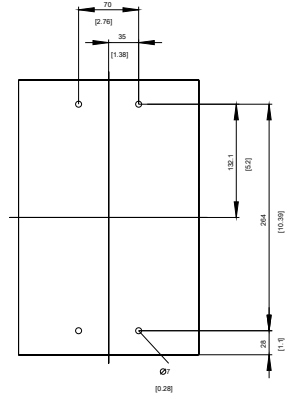
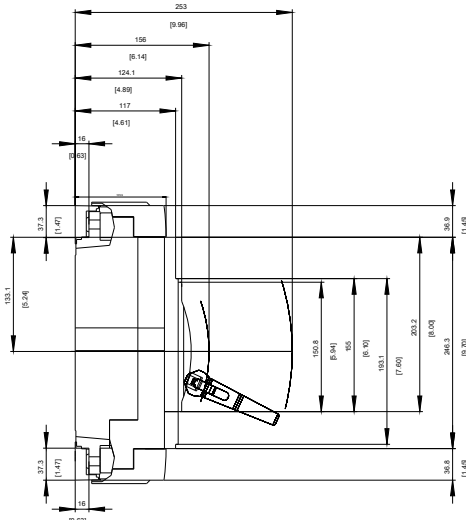
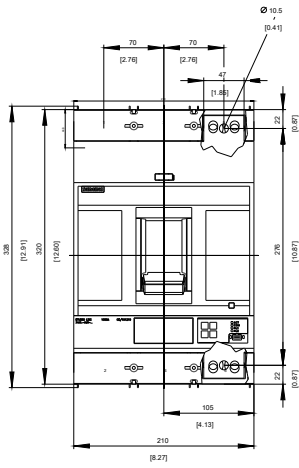
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA6560-6KQ36-2AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA6560-6KQ36-2AA0)

### CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



letzte Änderung:

29.11.2020