

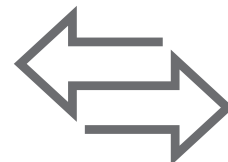


Q3 *ENERGIE*

GmbH & Co. KG



Q3-ATS-BOX-63



Automatische Netz-/Ersatzstrom-Umschaltbox zur Umschaltung einer dreiphasigen Gebäudeversorgung zwischen öffentlichem Netz und EPS-/Backup-Ausgang eines geeigneten Wechselrichters.



Die Q3-ATS-BOX-63 ermöglicht die automatische Umschaltung einer dreiphasigen Gebäudeversorgung zwischen öffentlichem Stromnetz und dem EPS-/Backup-Ausgang eines geeigneten Wechselrichters.

Bei Ausfall bzw. Wiederkehr des öffentlichen Netzes übernimmt der automatische 4-polige Transferschalter die Umschaltung der Außenleiter und des Neutralleiters. Der Schutzleiter PE wird nicht geschaltet.

Ein integriertes dreiphasiges Energie-Messgerät erfasst elektrische Betriebswerte und stellt eine RS485-/Modbus-Schnittstelle zur Verfügung.

Q3. Die Boxenmacher.

Elektrische Kenndaten Q3 ATS-BOX-63



Bemessungsbetriebsspannung		230/400 V AC	AC/DC ready DC und AC gemeinsam abschalten
Bemessungsfrequenz		50 Hz	
Bemessungsstrom		63 A	
Netzsystem / Leiter		3P + N + PE	
Umschaltung		4-polig, L1/L2/L3/N	
Schutzleiter PE		durchgehend, nicht geschaltet	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp		4 kV	
Max. prospektiver Kurzschlussstrom am Netzanschluss		10 kA RMS	
Max. vorgeschaltete Überstrom-Schutzeinrichtung		63 A	
Netzumschalter		Telergon C1, 4-polig, 63 A	
Gebrauchskategorie ATS		AC-32B	
Messung		CHINT DTSU666, 3-phasig, Direktmessung bis 80 A	
Kommunikation Messgerät		RS485 / Modbus	
Fehlerstromschutz		4-polig, 63 A, 300 mA, Typ A	
Wechselrichter-Abgang		Leitungsschutzschalter 3-polig B25	
Hauptstromverdrahtung intern		Cu 16 mm²	
Gehäuse und Schutz			
Gehäuseabmessungen	500 × 400 × 200 mm	Gehäusematerial	glasfaserverstärkter Polyester
Schutzart Gehäuse	IP66 ¹	Schlagfestigkeit Gehäuse	IK10
Montage und Installation ²			
Montage		Wandmontage	
Aufstellung		Innenbereich, keine direkte Sonneneinstrahlung	
Einbaulage		vertikal oder 90° gedreht	
Umgebungstemperatur		25 °C*	
Mindestabstand zu aktiven Wärmequellen		500 mm, nicht direkt über Wechselrichter / im Warmluftstrom	
Empfohlener Montagefreiraum		≥ 150 mm oben, unten und seitlich	
Kabeleinführung		bauseits; Kabelverschraubungen werden lose mitgeliefert	
Berührschutz Leistungsanschlüsse		transparente PMMA-XT-Schutzabdeckung, 4 mm	
Betrieb und Konformität			
Betriebsarten ATS		Automatik / manuelle Bedienung	
Konformität		CE-konform	

¹ IP66 gilt bei fachgerechter Installation und nur, wenn die bauseitigen Kabeleinführungen entsprechend ausgeführt werden und die Schutzart des Gehäuses erhalten bleibt.

² Montage, elektrischer Anschluss und Inbetriebnahme nur durch Elektrofachkräfte



*Die hier beschriebene Konfiguration ist ein Standardprodukt.
Q3 ENERGIE fertigt zusätzlich kunden- und projektspezifische Varianten.*

Hinweis: Änderungen, Irrtümer und technische Weiterentwicklungen vorbehalten.
Maßgeblich sind die jeweils freigegebenen technischen Unterlagen.

MADE IN GERMANY

Q3 ENERGIE GmbH & Co. KG • D-87600 Kaufbeuren • www.q3-energie.de • +49 (0)8341 9080 334