



Q3 ENERGIE
GmbH & Co. KG



Q3 AC Box TN-C(-S) | 630 A

Modulare AC Anschlussbox für PV Wechselrichter

Artikelnummer Q3-AC-21110

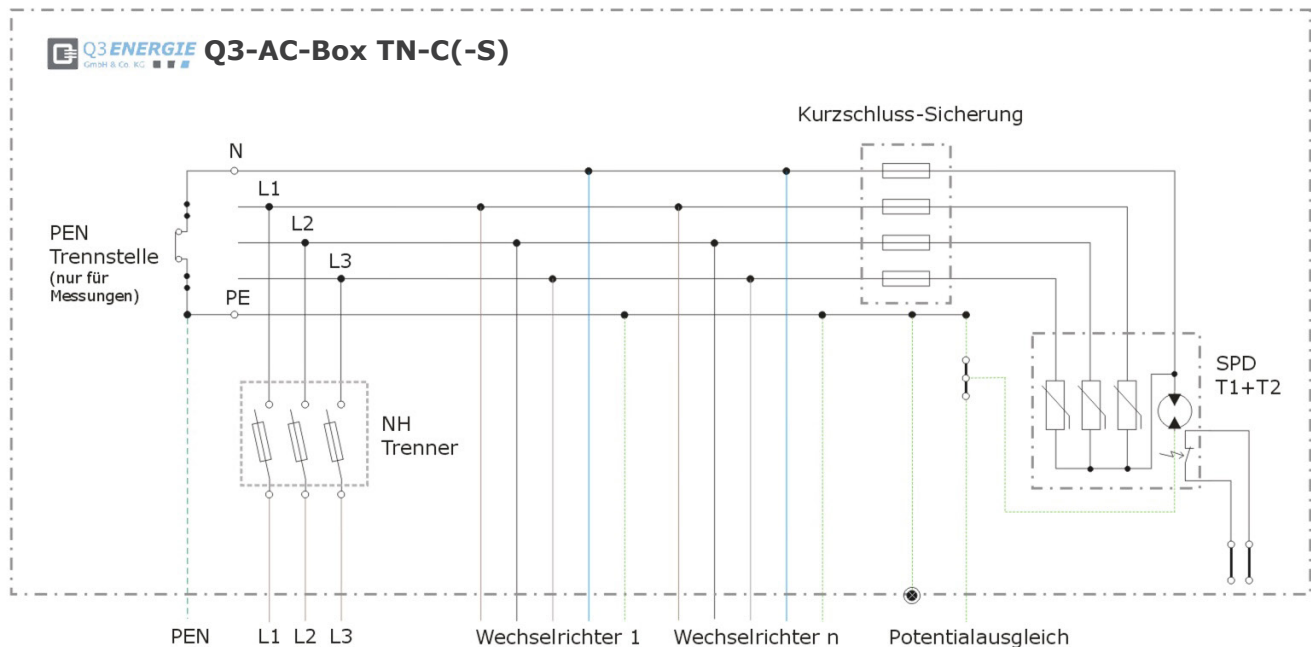
Ausführung Indoor (G3) IP66 – pulverbeschichtetes Stahlblech oder
Outdoor (G4) IP66 – verzinktes Stahlblech mit UV-Schutzbeschichtung

Netzformen TN-C, TN-C-S (weitere auf Anfrage)



*Hinweis: Die hier beschriebenen Konfigurationen sind Standardprodukte.
Q3 ENERGIE fertigt zusätzlich kunden- und projektspezifische Varianten.*

Schaltschema (Beispiel)



Q3 AC Box TN-C(-S) | 630 A

Technische Daten

Bemessungsstrom	630 A
Sammelschienensystem	bis 630 A, berührsicher (transparenter Schutz), Kennzeichnung nach EN 60445
Gehäuse (Indoor)	G3 – IP66, pulverbeschichtetes Stahlblech
Gehäuse (Outdoor)	G4 – IP66, verzinktes Stahlblech mit UV-Schutzbeschichtung
Gehäusegröße	1.000 × 800 mm (Tiefe projektspezifisch, z. B. 300–400 mm)
Kabeleinführungen	M-Verschraubungen nach Wahl (typ. M20–M75), mit Zugentlastung
Netzformen	TN-C, TN-C-S (weitere auf Anfrage)
Dokumentation/CE	Beschriftung nach DIN/EN 60445; Dokumententasche & Schaltplan; CE-Kennzeichnung
Hinweis	bei 630 A üblicherweise breitere Schienen / größere Abstände erforderlich; Gehäuse je nach Option variabel

Optionen

Überspannungsschutz	SPD Typ 1+2+3, 3+1-Schaltung (TN-C-S), optional Fernmeldekontakt; FS an Klemmen vorverdrahtet
Vorsicherung/Kurzschlusschutz	je nach Einspeisung; bei großen Vorsicherungen SPD-Vorsicherung gemäß Datenblatt
Trennschalter/NH	NH3-Lasttrennschalter mit/ohne Sicherungseinsätze; NH3 gG 200–630 A
Mess-Trennstelle PEN	werkzeugbetätigte PEN-Trennklemme mit Prüföffnungen; PE vor / N nach Trennstelle
Berührschutz	transparente Finger-Schutzabdeckung über Schienen/Klemmen
Kabeleinführungssätze	vorkonfektionierte Sets (z. B. M32/M40/M50) inkl. Gegenmuttern & Dichtungen
Zubehör	Klemmenleisten, Potentialausgleichsband, Beschriftungssätze, Zugentlastungen

Normen & CE

EN 61439-1/-2 Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen
EN 62208 Leergehäuse
EN 60947-1/-3 Schaltgeräte (Lasttrennschalter/NH-Trenner)
EN 61643-11 Überspannungsschutzgeräte
EN 60529 Schutzarten (IP)
EN 60445 Kennzeichnung von Betriebsmitteln/Leitern
EU-Richtlinien: 2014/35/EU (LVD) 2014/30/EU (EMV) 2011/65/EU (RoHS)

Hinweis: Alle Angaben wurden sorgfältig geprüft. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Es wird keine Haftung für Schäden aus fehlerhaften oder unvollständigen Angaben übernommen.

