

Produktdatenblatt

Spezifikationen



TransferPacT Active TA160, automatische Netzumschaltung, 80A, 4P, LCD, 400VAC

TA16D4L0804TPE

EAN Code: 3606482131613

Hauptmerkmale

Baureihe	TransferPacT
Produkt- oder Komponententyp	Automatischer Transferschalter
Geräteanwendung	Stromversorgungsquelle ändern
Beschreibung der Pole	4P
Netzwerktyp	AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Anschluss auf der Unterseite	Geschraubt
Montagemodus	Fest
Anschluss auf der Oberseite	Geschraubt
Kontaktstellungsanzeige	Ja
[Icm] Bemessungsgrenz-Kurzschluss einschaltvermögen	154 kA mit vorgeschaltetem Leistungsschalter 400 V AC bei 50 Hz 20 kA Lasttrennschalter allein 400 V AC bei 50 Hz
Eignung für Isolation	Ja

Zusatzmerkmale

Klasse des Transferschalters	PC
Anzahl der Kontaktpositionen	3
Zusammensetzung der Signalkontakte	1 S + 2 Ö 1 Ö + 2 S 2 Schließer
Verwendungszweck Kategorie	AC-33B
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	400 V AC 50/60 Hz
Steuerungstyp	4 Drucktasten
Betriebsmodus	Automatisch Manuell
Displaytyp	LCD-Bildschirm
Montagehalterung	Platte DIN-Schiene
Beschreibung der Verriegelungsoptionen	Vorhängeschloss in AUS-Stellung
Nennleistung	Unterbrechungsfrei
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	Schalter: 800 V Steuerung: 500 V
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	Schalter: 8 kV Steuerung: 6 kV
[Ie] Bemessungs-Betriebsstrom	80 A

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Mechanische Verriegelung	Mit mechanischer Verriegelung
Mechanische Lebensdauer	10000 Zyklen
Anschlussraster	30 mm
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	10 kA während 0,1 s
Höhe	164 mm
Breite	351 mm
Tiefe	95 mm
Produktgewicht	5,6 kg
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	80 A bei 60 °C

Montage

Normen	IEC 60947-6-1
Produktzertifizierungen	CE CB CCC
Schutzart (IP)	Vorderseite: IP40 Automatik-Modus Innerhalb des Gehäuses: IP20 Manuell-Modus
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Verschmutzungsgrad	3

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	13,6 cm
VPE 1 Breite	22 cm
VPE 1 Länge	40 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	6,763 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18
------------------------------	----

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

[Erläuterung der Environmental Data >](#)

[Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >](#)

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	573 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	60 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	0.8 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Installationsphase [A5]	0.1 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	498 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	14 kg CO2 eq.
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
Verpackung ohne Kunststoff	Nein
SCIP-Nummer	A1fc73f8-de81-44a7-b72d-ace30a3d1e96
EU-RoHS-Richtlinie	Freistellungskonform
REACH-Verordnung	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert

Use Longer

Verlängerung der Lebensdauer

Reparatur	Nein
-----------	------

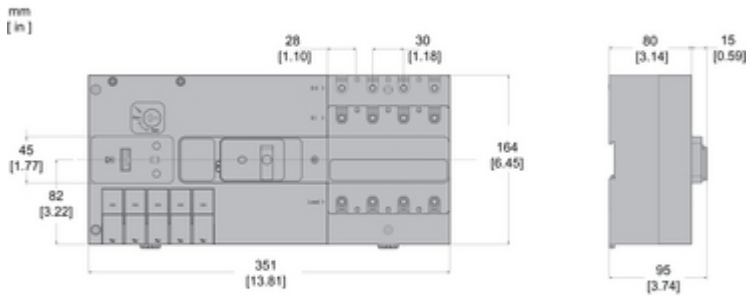
Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	59
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
Rücknahme	Nein
WEEE-Kennzeichnung	 Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.


Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

The graphic features a large green semi-circle on the left side. In the center, there is a photograph of the TransferPacT device, a black rectangular unit with a small LCD screen and various ports. To the right of the device, the text 'TransferPacT' is written in a large, bold, black font, with 'Technical Benefits' underneath it in a smaller, green font. Below this, there are five vertical green bars, each followed by a line of text describing a technical benefit.

TransferPacT

Technical Benefits

- Precise power monitoring, predictive maintenance, and easy access to documentation.
- Operates from -25°C to 70°C and complies with rigorous vibration tests.
- The front has a inbuilt LCD display module which is used for displaying status and alarm setting, and control by push button.
- It can be fixed on the Din rail or plate and position it inside of power distribution cabinet.
- Defined and clear coordination table with upstream protection to protect properly your ATS and electrical installation.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TransferPacT Technical Features



- Dielectric switch**
Secured dielectric test approach and an uninterrupted main circuit during upgrade or maintenance.
- Power connection**
Built-in DPS and sensing wire to save 30% of commissioning time.
- LED Indicator**
Indicates power state, alarm, switch position, and operating mode.
- Function module**
Provide fire protection, genset control, remote transfer, load-shedding, test, and communication functions.
- Three position slider**
Automatic position, manual position, padlock position to disconnect for maintenance.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TransferPacT Automatic Transfer Switch



Power availability

Innovative technology to ensure ultra-fast transfer performance, short circuit capabilities and best-in-class electromagnetic protection, exceeding industry standards on class B.



Efficiency and simplicity

Upgradeable functional modular design, space-saving with a compact design, easy to install.



Natively connected with EcoStruxure Power

Precise power monitoring on voltage, frequency, voltage unbalance, and phase rotation.



Technical Illustration

Exploded view

