

Fiche technique du produit

Spécifications



TransferPacT TA160 - inverseur de sources - commutateurs - 160A - 4P - 400Vca

TA16D4S1604TPE

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	TransferPacT
Type de produit ou équipement	Interrupteur de transfert automatique
Application de l'appareil	Changement de source d'alimentation
Description des pôles	4P
Type de réseau	CA
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Raccordement aval	Vissé
Mode d'installation	Fixe
Raccordement amont	Vissé
Coupure pleinement apparente	Oui
[Icm] pouvoir assigné de fermeture en court-circuit	154 kA avec disjoncteur de protection en amont 400 V CA à 50 Hz 20 kA sectionneur seulement 400 V CA à 50 Hz
Aptitude au sectionnement	Oui

Complémentaires

Classe de permutateur	PC
Nombre de positions de contact	3
Composition de contacts de signalisation	1 NO + 2 NF 1 NF + 2 NO 2 NO
Catégorie d'emploi	AC-33B
[Ue] tension assignée d'emploi	400 V CA 50/60 Hz
Type de commande	Bouton rotatif Sélecteur
Mode opératoire	Automatique Manuel
Support de montage	Platine Rail DIN
Description des options de verrouillage	Cadenas en position OFF
Service nominal	Ininterrompu
[Ui] tension assignée d'isolement	Interrupteur : 800 V Contrôleur : 500 V
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	Interrupteur: 8 kV Contrôleur: 6 kV
[Ie] courant assigné d'emploi	160 A

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Interverrouillage mécanique	Avec interverrouillage mécanique
Durée de vie mécanique	10000 cycle
"Pas" de raccordement	30 mm
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	10 kA pendant 0,1 s
Hauteur	164 mm
Largeur	351 mm
Profondeur	95 mm
Poids Net	5,6 kg
[Ith] courant thermique conventionnel	160 A à 60 °C

Environnement

Normes	CEI 60947-6-1
Certifications du produit	CE CB CCC
Degré de protection IP	Face avant : IP40 mode auto À l'intérieur du boîtier : IP20 mode manuel
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Degré de pollution	3

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	14,000 cm
Largeur de l'emballage 1	22,500 cm
Longueur de l'emballage 1	40,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	6,550 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

 Empreinte environnementale	
Empreinte carbone du cycle de vie total	998 kg CO2 eq.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	58 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.8 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	925 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	13 kg CO2 eq.

Use Better

 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Numéro SCIP	A1fc73f8-de81-44a7-b72d-ace30a3d1e96
Régulation REACH	Déclaration REACH

Use Longer

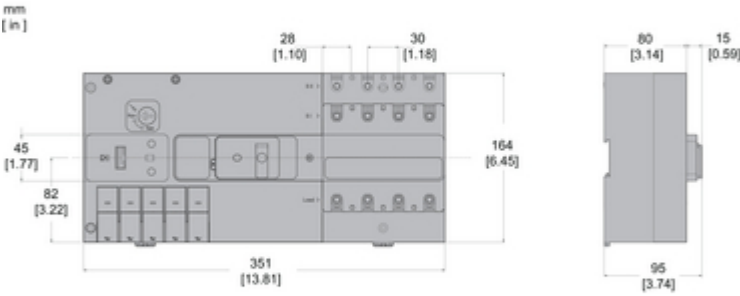
 Prolongation de vie	
Réparation	Non

Use Again

 Réemballer et réusiner	
Potentiel de recyclabilité, en %	59
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Non
Label DEEE	 Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

A black industrial electrical device, the TransferPacT, is shown against a green circular background. It features a small LCD screen, a yellow push button, and various terminal blocks and connectors on its front panel.

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



TransferPacT
Range Accessories



External HMI



Display modules



Terminal shield



Load extension



Auxiliary contacts



Function module

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



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.



Fiche technique du produit

TA16D4S1604TPE

Technical Illustration

Exploded view

