

TeSys island Isole remotate di potenza

TeSys island è un sistema modulare e multifunzionale che consente di accedere a funzioni integrate all'interno di un'architettura di automazione, principalmente per il controllo e la gestione diretta di carichi a bassa tensione. TeSys island può commutare, proteggere e gestire motori e altri carichi elettrici fino a 80 A (AC3) installati in un pannello elettrico di controllo.



L'isola è costituita da un insieme di dispositivi installati su un'unica guida DIN che controllano i carichi, monitorano i dati e le informazioni diagnostiche e che, collegati insieme con un flat cable, assicurano la comunicazione interna tra i moduli.

La comunicazione esterna con l'ambiente di automazione avviene tramite un unico modulo di accoppiamento e, nella rete, l'isola è vista come un unico nodo. Gli altri moduli includono avviatori, moduli interfaccia di potenza, moduli I/O analogici e digitali, moduli di interfaccia tensione e moduli di interfaccia SIL, a copertura di un'ampia gamma di funzioni operative

Designazione		Codice commerciale
Componenti del TeSys island		
Avviatore standard	9 A (AC-3)	TPRST009
	25 A (AC-3)	TPRST025
	38 A (AC-3)	TPRST038
	65 A (AC-3)	TPRST065
	80 A (AC-3)	TPRST080
Avviatore SIL	9 A (AC-3)	TPRSS009
	25 A (AC-3)	TPRSS025
	38 A (AC-3)	TPRSS038
	65 A (AC-3)	TPRSS065
	80 A (AC-3)	TPRSS080
Modulo di interfaccia di potenza	9 A (AC-3)	TPRPM009
	38 A (AC-3)	TPRPM038
	80 A (AC-3)	TPRPM080
Modulo di interfaccia tensione		TPRVM001
Modulo di interfaccia SIL		TPRSM001
Modulo I/O digitale	(4 ingressi - 2 uscite)	TPRDG4X2
Modulo I/O analogico	(2 ingressi - 1 uscita)	TPRAN2X1
Comunicatore bus	EtherNet/IP - Modbus TCP	TPRBCEIP
	Profibus	TPRBCPF
	Profinet	TPRBCPFN

Scopri TeSys island



Scarica il catalogo completo



I benefici riscontrati dai nostri clienti



Ecostruxure
Innovation At Every Level

Produzione smart di Premiati Oleifici Barbera

Premiati Oleifici Barbera
Innovazione e digitalizzazione sono gli ingredienti che hanno consentito a Premiati Oleifici Barbera di avere una produzione smart in grado di garantire la business continuity.
Le soluzioni tecnologiche all'avanguardia by Schneider Electric sono state la chiave di questa realizzazione.

se.com/it

Life Is On | Schneider Electric

Premiati Oleifici Barbera

Sui quadri macchine di Premiati Oleifici Barbera è stato installato TeSys™ island, in zone dove le distanze territoriali non permettono interventi manutentivi celeri è fondamentale adottare soluzioni di monitoraggio a distanza delle reali condizioni di esercizio con la possibilità di riarmare da remoto i carichi.

Da parte del quadrista invece, ci possono essere soluzioni che permettano di risparmiare tempo nella preparazione di un quadro macchina. I costi di manutenzione vengono ridotti e si può offrire contemporaneamente un servizio di manutenzione preventiva customizzata che va ad ottimizzare i costi di trasferta.

La possibilità di accedere allo storico dei guasti permette una più rapida identificazione della problematica ed un'efficace azione correttiva per garantire, laddove possibile, continuità di servizio.

Scarica la brochure
di questa applicazione



Guarda il Video
di questa applicazione



Ecostruxure
Innovation At Every Level

ACQUAPONTI
padania & acque

Efficienza e controllo per un bene prezioso

Artide
Soluzioni digitali al servizio dei comuni e dei cittadini per garantire il miglior servizio possibile di un bene primario come l'acqua.
Le soluzioni tecnologiche all'avanguardia by Schneider Electric sono state la chiave di questa realizzazione.

se.com/it

Life Is On | Schneider Electric

Le case dell'acqua di Artide

«..La gestione dei carichi (es. le pompe) è affidata alla soluzione TeSys island. I dati raccolti permettono una comunicazione efficace con il cittadino riguardo la riduzione di emissioni di Co2 e i risparmi di acqua...potendo accedere con la massima semplicità e precisione, attraverso la registrazione dei dati in "log operativi", a tutte le informazioni necessarie a comprendere la natura di un problema, ...ad analizzare le prestazioni e i consumi di elettricità (che in queste strutture sono legati principalmente al raffreddamento dell'acqua) per ottimizzare il tutto.»

Scarica la brochure
di questa applicazione



Guarda il Video
di questa applicazione



In quali settori è già stato scelto TeSys island



Agricoltura



Water & Wastewater



Food & Beverage



Mining minerals & metals

EcoStruxure™
Innovation At Every Level

Soluzioni abilitate all' IoT che incrementano l'efficienza energetica ed operativa

EcoStruxure™ è l'architettura scalabile che integra, in un'unica piattaforma tecnologia, energia, automazione e software. EcoStruxure fornisce un valore aggiunto a livello di sicurezza, affidabilità, efficienza, sostenibilità, connettività.

EcoStruxure estende le potenzialità dell' IoT agli utenti dei mercati finali, incrementandone la competitività nell'economia digitale di oggi.

Scopri EcoStruxure

Scopri come configurare TeSys island



Schneider Electric S.p.A.
Sede Legale e Direzione Centrale
Via Circonvallazione Est, 1
24040 STEZZANO (BG)
www.se.com/it

Home Page Supporto Clienti



Centro Supporto Cliente
Tel. 011 708 9100



Centro Formazione Tecnica
email: it-formazione-tecnica@se.com

Life Is On

Schneider
Electric

In ragione dell'evoluzione delle Norme e dei materiali, le caratteristiche riportate nei testi e nelle illustrazioni del presente documento si potranno ritenere impegnative solo dopo conferma da parte di Schneider Electric.