

Guide de choix Boutonnerie Moeller Series

1 – Comment choisir ?

Choisir un module logique :

Quelle tension d'alimentation ?

AC	100 - 240 V AC/DC
DC	24 V DC
UC	12/24 V DC, 24 V AC

Types de bornes de raccordements ?

Bornes à vis ou bornes à ressorts Push-in

Différentes possibilités de visualisation :

Afficheur intégré, le serveur web ou l'interface Ethernet

Un large éventail d'applications :

188 entrées/sorties dans un système easyE4

Une utilisation extrêmement simple :

Possibilités de combinaison quasi illimitées

Un éventail de communications avancées :

Ethernet

Décentralisation de l'affichage et de la commande du easyE4 ?

EASY-RTD : Visualisation sans programmation, avec une reproduction de l'écran et les touches easyE4 sur un écran tactile de 4,3" XV101...-E4 : Ecran tactile programmable via le logiciel Galileo en version demo

Nombre d'entrées/sorties ?

Maximum de 188 E/S



Types d'entrées ?

TOR, analogiques ou entrées températures

Types de sorties ?

Transistor, relais ou analogiques

11 extensions locales possibles par appareil de base

Raccordement mixte des modules AC/DC/UC et bornes à vis ou Push-in

Quatre langages de programmation : LD, EDP, FBD et ST

Besoin d'une carte mémoire ?

Emplacement disponible pour Micro-SD

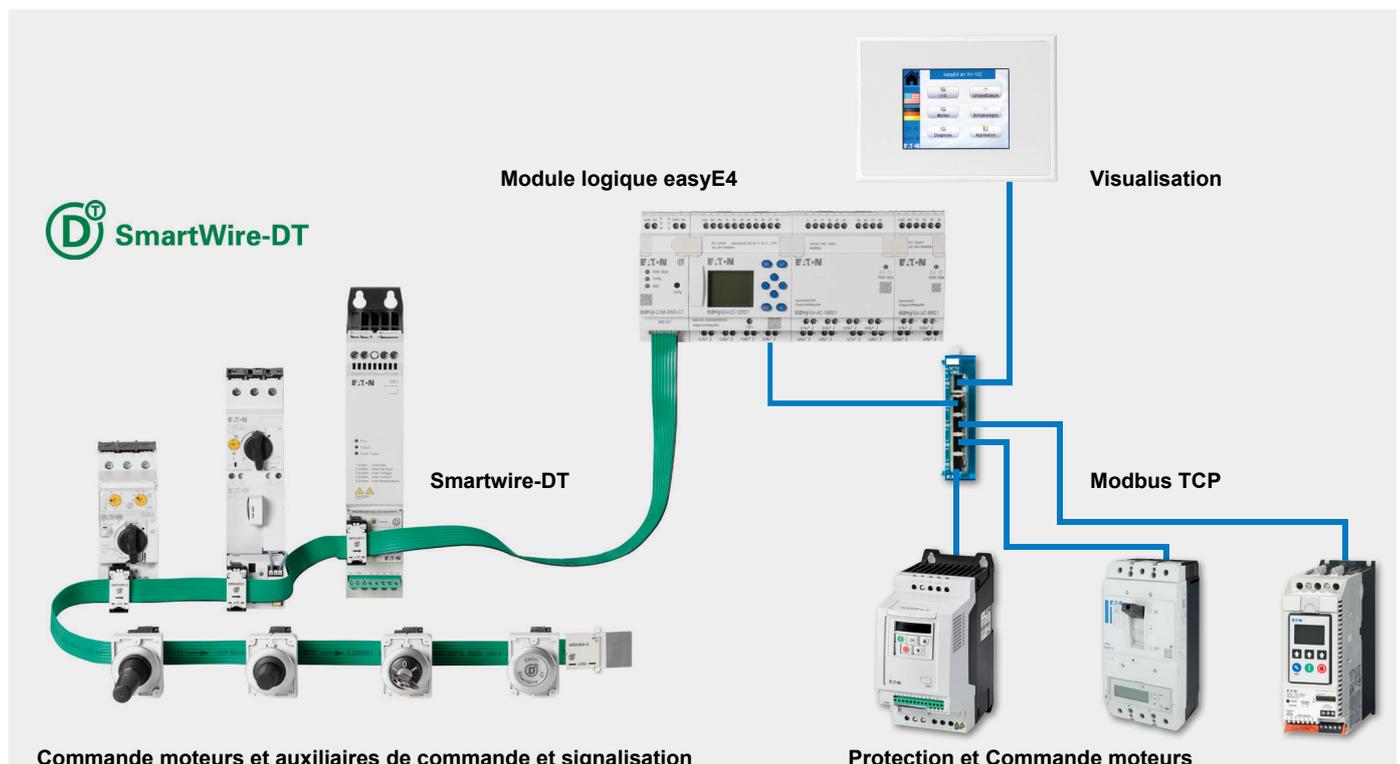
Interface de communication ?

Ethernet et Modbus TCP (client, server) embarqué de base. Module d'extension Smartwire-DT et Modbus RTU.

Module avec écran et touches embarqués ?

Version avec ou sans écran multi-couleur et touches de saisie

Exemple d'architecture



Appareils de base easyE4

Description	Entrée		Sortie		Caractéristiques				Référence Code	
	TOR	TOR/ analogique	Transistor	Relay (8 A)	Afficheur + Touches de saisie	Horloge temps réel	Ethernet	Alimentation	Bornes à vis	Bornes à ressort
Appareil de base 12/24 V DC, 24 V AC, Afficheur, Touches de saisie	4	4	-	4	✓	✓	✓	12/24 V DC 24 V AC	EASY-E4-UC-12RC1 197211	EASY-E4-UC-12RC1P 197504
Appareil de base 12/24 V DC, 24 V AC	4	4	-	4	-	✓	✓	12/24 V DC 24 V AC	EASY-E4-UC-12RCX1 197212	EASY-E4-UC-12RCX1P 197505
Appareil de base 24 V DC, Afficheur, Touches de saisie	4	4	4	-	✓	✓	✓	24 V DC	EASY-E4-DC-12TC1 197213	EASY-E4-DC-12TC1P 197506
Appareil de base 24 V DC	4	4	4	-	-	✓	✓	24 V DC	EASY-E4-DC-12TCX1 197214	EASY-E4-DC-12TCX1P 197507
Appareil de base 100 - 240 V AC/DC Afficheur, Touches de saisie	8	-	-	4	✓	✓	✓	100-240 V AC/DC	EASY-E4-AC-12RC1 197215	EASY-E4-AC-12RC1P 197508
Appareil de base 100 - 240 V AC/DC	8	-	-	4	-	✓	✓	100-240 V AC/DC	EASY-E4-AC-12RCX1 197216	EASY-E4-AC-12RCX1P 197509

Appareils d'extension

Description	Entrée		Sortie		Référence Code			
	TOR	Analogique	Relais (5 A)	Transistor	Analogique	Alimentation	Bornes à vis	Bornes à ressort
Entrée / sortie TOR 12/24 V DC, 24 V AC	4	-	4	-	-	12/24 V DC 24 V AC	EASY-E4-UC-8RE1 197217	EASY-E4-UC-8RE1P 197510
Entrée / sortie TOR 12/24 V DC, 24 V AC	8	-	8	-	-	12/24 V DC 24 V AC	EASY-E4-UC-16RE1 197218	EASY-E4-UC-16RE1P 197511
Entrée / sortie transistor, 0,5 A	4	-	-	4	-	24 V DC	EASY-E4-DC-8TE1 197219	EASY-E4-DC-8TE1P 197512
Entrée / sortie transistor, 0,5 A	8	-	-	8	-	24 V DC	EASY-E4-DC-16TE1 197220	EASY-E4-DC-16TE1P 197513
Entrée / sortie TOR 100/110/230/ 240 V AC	4	-	4	-	-	100-240 V AC/DC	EASY-E4-AC-8RE1 197221	EASY-E4-AC-8RE1P 197514
Entrée / sortie TOR 100/110/230/ 240 V AC	8	-	8	-	-	100-240 V AC/DC	EASY-E4-AC-16RE1 197222	EASY-E4-AC-16RE1P 197515
Entrée / sortie analogique ; 0 - 10 V / 0/4 - 20mA, 12 bit, configurable par canal	-	4	-	-	2	24 V DC	EASY-E4-DC-6AE1 197223	EASY-E4-DC-6AE1P 197516
Entrée température, 2 et 3 fils, Pt100/1000/Ni1000, 12 bit,* [°C] ou [°F], mise à l'échelle, 12 bit, pour 0,1 °, pour 1°, 0 - 4095, 0 - 65535	-	4	-	-	-	24 V DC	EASY-E4-DC-4PE1 197224	EASY-E4-DC-4PE1P 197517

*Plage de mesure : PT100, PT1000: -100°C...+200°C / -148°F...392°F, -100°C...+400°C / -148°F...752°F, -100°C...+800°C / -148°F...1472°F; Ni1000: -50°C...+100°C / -58°F...212°F, -50°C...+250°C / -58°F...482°F

Kits de démarrage

Description	Référence Code
Kit de démarrage, module de base easyE4 EASY-E4-UC-12RC1, module de communication SWD, licence easySoft et câble ETH	EASY-BOX-E4-UC-SWD1 199507
Kit de démarrage, module de base easyE4 EASY-E4-DC-12RC1, module de communication SWD, licence easySoft et câble ETH.	EASY-BOX-E4-DC-SWD1 199509
Kit de démarrage, module de base easyE4 EASY-E4-AC-12RC1, module de communication SWD, licence easySoft et câble ETH.	EASY-BOX-E4-AC-SWD1 199511
Kits de démarrage easyE4 (Sorties relais), version UC	EASY-BOX-E4-UC1 197227
Kits de démarrage easyE4 (Sorties transistor), version DC	EASY-BOX-E4-DC1 197228

Accessoires (en option)

Description	Référence Code
Carte mémoire SD, 2 Go, avec adaptateur	MEMORY-SDU-A1 191087
Alimentation 100-240VAC/24VDC/12VDC, 0,35A/0,02A, monophasée	EASY200-POW 229424
Alimentation, 100-240VAC/24VDC, 1,25 A, monophasée	EASY400-POW 212319
Alimentation, monoph., 85-264VAC, 24VDC/5A	PSG120E24RM 172892
Alimentation, monoph., 85-264VAC, 24VDC/10A	PSG240E24RM 172893
Pièces de rechange easyConnect 3 connecteurs, 3 capots de protection	EASY-E4-CONNECT1 197225

Visualisation

Description	Référence Code
Écran tactile pour module logique easyE4 3,5", technologie résistive, interface Modbus-TCP	XV-102-A0-35TQRB-1E4 198513
Écran tactile pour module logique easyE4 7" PCT,ETH,RS232,RS485,CAN,PLC	XV-303-70-B00-A00-1C 179649
Écran tactile pour module logique easyE4 10" PCT,ETH,RS232,RS485,CAN,PLC	XV-303-10-B00-A00-1C 179661
Écran tactile décentralisé 5,7" pour module logique easyE4	XV-102-A3-57TVRB-1E4 199734

Logiciel

Description	Référence Code
Logiciel de programmation easySoft pour la gamme easyE4	EASYSOFT-SWLIC 197226