

Levensduur Informatie Service Basis Informatie

Product Status Informatie Rapport



Overweging

Om u zo goed mogelijk van dienst te kunnen zijn, is het van cruciaal belang om de huidige status te kennen van de hardware- en softwarecomponenten die in uw automatiseringssysteem zijn geïnstalleerd, inclusief de bijbehorende softwareversies.

Deze componenten worden regelmatig bijgewerkt en verder ontwikkeld. Het is daarom noodzakelijk om de componenten die in uw installatie zijn geïnstalleerd te vergelijken met de huidige produktstatus (productlevenscyclus / discontinuïteiten, wijzigingen in hardware- / firmwareversies), deze te evalueren en daarbij de vereiste actie te ondernemen.

Een reguliere levensduur informatie service helpt om eventuele leveringstekorten tijdig te herkennen, bepaalt de huidige leveringssituatie van de gebruikte Siemens-componenten en toont de daaruit voortvloeiende aanbevelingen voor actie.

Dit rapport bevat een eenmalige evaluatie van voorraadgegevens die wij kunnen opslaan in onze centrale apparatuur database voor uw systeem.

We raden aan om deze analyse periodiek te laten uitvoeren om in de tijd veranderingen te herkennen die kunnen oplopen op basis van de geleverde situatie.

Een regelmatige beschikbaarheidsevaluatie helpt om

- onderhoud op het juiste moment in te plannen
- knelpunten te vermijden in het aanbod
- te laten zien hoe u op lange termijn beschikbaarheid van reserveonderdelen kunt bereiken
- in een vroeg stadium de nodige maatregelen en modernisering in te plannen

en draagt zo bij aan het vergroten van de beschikbaarheid van de installatie.

Op basis van de opgenomen componenten (ref. IBase nr.) bestaat dit rapport uit:

- een beschikbaarheidsanalyse
- aanbevelingen met betrekking tot retrofitting (maatregelen om de levensduur te verlengen, retrofit/migratie), indien nodig herbevoorrading van het bestaande reserveonderdelenmagazijn en
- aanbevelingen voor de volgende stappen
- opmerkingen over potentiële diensten

Service Contact persoon

Naam	Telefoon	Email
Arjen Schutte	06-5144.1075	a.schutte@itsme.eu



Contents

1. Samenvatting van de resultaten	4
2. Beginsituatie, consistentiecontrole	5
3. Mogelijkheid om beschikbaarheid te leveren en te voorspellen	6
3.1 Mogelijkheid om de huidige producten te leveren	7
3.2 Analyse van de huidige beschikbaarheid/leveringscapaciteit	8
3.3 Voorspelde productlevenscyclus	9
4. Aanbevelingen voor de volgende stappen	10
4.1 Aanbevolen acties op basis van de evaluatie van de voorspelde levensduur van het product cyclus	10
4.2 Algemene aanbevolen acties met betrekking tot reserveonderdelen	11
5. Aanvullende diensten	12







1. SAMENVATTING VAN DE RESULTATEN

Klant:	
Locatie:	
Fabriek IDs:	
itsme Project ID:	
Systeem:	
Verwerkt door:	
Validatie van de verkregen data:	01/06/2021
Analyse rapport datum :	01/07/2021

De volgende tabel bevat in één oogopslag de resultaten van de uitgevoerde analyse. Alle details kunnen worden geleerd van de volgende hoofdstukken en de toegevoegde bijlagen.

Overzicht van analyseresultaten Prioriteit	
Behoefte aan actie op basis van de evaluatie van de beschikbaarheidsanalyse	4
Behoefte aan actie op basis van de MTBF- en levensduuranalyse	4
Aanbevolen actie met betrekking tot versie-evaluatie en service-informatie	4

Legenda	
	Behoefte aan actie, zo snel mogelijk
	Behoefte aan actie, bij volgende gelegenheid
	Geen actie nodig
	Niet geëvalueerd



2. Beginsituatie, consistentiecontrole

De basis van de consistentiecontrole is de vergelijking van het artikelnummer dat met de IBase is geregistreerd met de centrale Siemens-productdatabase en de informatie die momenteel voor ons beschikbaar is over de onderdelen van derden gebruikt.

Als gevolg van de consistentiecontrole verkrijgt u een "Lijst met onbekende artikelnummers", die niet worden vermeld in onze databank.

U kunt uw itsme contactpersoon in de regio instrueren om een controle uit te voeren en eventuele correcties aan te brengen in de gegevens in IBase. Op basis van een nieuwe analyse kan de bijbehorende bijgewerkte componenten database worden geëvalueerd.

Totaaloverzicht

Totaaloverzicht			
Aantal IBase-items dat is ingelezen	7		8
Waarvan, na consolidatie van identiek artikel	Aantal artikelnummers	Als percentage	Aantal artikelen
Aantal verschillende bekende artikelnummers (Siemens)	6	85.7%	6
Aantal verschillende bekende artikelnummers (Siemens, externe fabrikanten)	0	0.0%	0
Aantal onbekende artikelnummers	1	14,3%	2

Category	Count	Percentage
Green (3 items)	3	88.9%
Blue (1 item)	1	11.1%

Meer informatie en details zijn beschikbaar in de bijlage

Dit is de lijst met componenten die geïdentificeerd zijn én verrijkt met relevante informatie

3. MOGELIJKHEID OM BESCHIKBAARHEID TE LEVEREN EN TE VOORSPELLEN

De verklaringen met betrekking tot het vermogen om te leveren en de voorspelde beschikbaarheid met betrekking tot tijd zijn gebaseerd op de informatie die beschikbaar is op het moment dat het rapport wordt gegenereerd. Wijzigingen kunnen echter op elk moment optreden. Bovendien garandeert Siemens niet de beschikbaarheid om te leveren en de beschikbaarheid

Onvoorziene omstandigheden kunnen ook van invloed zijn op de beschikbaarheid en leveringssituatie van individuele onderdelen. Individuele artikelnummers kunnen bijvoorbeeld voortijdig worden stopgezet of beschikbaar blijven na de geplande levenscyclus.

Daarom raden we altijd aan om een **analyse cyclisch uit** te voeren (bijvoorbeeld jaarlijks) om veranderingen als gevolg van de leveringssituatie en leveringsknelpunten in een vroeg stadium te ontdekken



3.1 MOGELIJKHEID OM DE HUIDIGE PRODUCTEN TE LEVEREN

De controle van de aanwezige componenten met betrekking tot hun beschikbaarheid als origineel product geeft het volgende resultaat:

Productonderbreking

Het volgende is van toepassing op verouderde producten: de ondersteuning wordt gestopt en het verouderde product kan niet langer geleverd of gerepareerd, met uitzondering van garantiegevallen.

Niveau	Beschrijving	Aantal artikel nummers	%	Hoeveelheid items
5	Artikelen beschikbaar als originele onderdelen	6	85.7	6
4	Uitfaseringsproduct: Resterende vereisten kunnen worden gedekt zolang voorraad is beschikbaar	0	0	0
3	Artikel beëindigd; reparatie of vervanging of levering van reserveonderdelen mogelijk	0	0	0
2	Artikelen die niet meer leverbaar zijn; reparatie of vervanging voorwaardelijk mogelijk	0	0	0
1	Onbekend of niet geëvalueerd artikelnummer	1	14.3	2
Totaal		7		8

Meer informatie en details zijn beschikbaar in de bijlage

3.2 ANALYSE VAN DE HUIDIGE BESCHIKBAARHEID/LEVERINGSCAPACITEIT

Als gevolg van een geavanceerde beschikbaarheidsanalyse laat de volgende tabel zien of opvolgende producten bestaan als alternatief voor producten die niet meer als origineel verkrijgbaar zijn. De volgende types worden gedifferentieerd als opvolgende producten:

- **Substituten** zijn 100% compatibele opvolgerproducten.
- **Opvolgers** zijn mogelijk niet 100% compatibel. Een technische verduidelijking met betrekking tot de toepasbaarheid van het vervangende product in het systeem/de machine wordt aanbevolen.

artikelen beschikbaar als origineel of repareerbaar		Aantal artikel nummers	%	Hoeveelheid items
5	Artikelen beschikbaar als vervanger	0	0	0
4	Artikelen beschikbaar als opvolger	0	0	0
3	Artikel niet meer beschikbaar; Reparatie of vervanging mogelijk tot een beperkte mate	0	0	0
2	Onbekend of niet geëvalueerd artikelnummer	1	14.3	2
1	Totaal	7		8

Meer informatie en details zijn beschikbaar in de bijlage

3.3 VOORSPELDE PRODUCTLEVENSCYCLUS

De voorspelde levenscyclus wordt geëvalueerd op basis van het niveau vermeld in onderstaande tabel en komt overeen met de huidige status van de informatie, gebaseerd op een inschatting, rekening houdend met:

- standaardbeleid met betrekking tot de productlevenscyclus
- evaluatie van de mijlpalen die al in de productlevenscyclus zijn bereikt
- evaluatie van de mogelijkheid tot reparatie

Indien één of meer alternatieven beschikbaar zijn voor een origineel product, dan wordt gekozen voor de meest recente vervanging.

artikelen beschikbaar als origineel of repareerbaar		Aantal artikel nummers	%	Hoeveelheid items
7	Beschikbaarheidsperiode > 5 jaar	0	0	0
6	Beschikbaarheidsperiode 2 tot 5 jaar			
5	Beschikbaarheidsperiode 1 tot 2 jaar			
4	Beschikbaarheidsperiode < 1 jaar	0	0	0
3	Artikel is volledig stopgezet, of opvolger slechts voorwaardelijk compatibel	0	0	0
2	Artikel is stopgezet en er is geen opvolger gedefinieerd; reparatie of vervanging kan in beperkte mate mogelijk zijn	1	14.3	2
1	Onbekend of niet geëvalueerd artikelnummer van derden			
Totaal		7		8

Meer informatie en details zijn beschikbaar in de bijlage



4. AANBEVELINGEN VOOR DE VOLGENDE STAPPEN

4.1 AANBEVOLEN ACTIES OP BASIS VAN DE EVALUATIE VAN DE VOORSPELDE LEVENSDUUR VAN HET PRODUCT CYCLUS

(Zie punt 3.3)

Niveau	Beschrijving	Aanbevolen actie	Serviceaanbevelingen
7	Beschikbaarheidsperiode > 5 jaar	Er zijn geen maatregelen vereist, aangezien de beschikbaarheid gegarandeerd is voor de nabije toekomst	- Cyclische beschikbaarheidsanalyse
6	Beschikbaarheidsperiode 2 tot 5 jaar	Maatregelen om de beschikbaarheid tijdens de voorbereiding/planning moet op middellange termijn worden overwogen	- Cyclische beschikbaarheidsanalyse
5	Beschikbaarheidsperiode 1 tot 2 jaar	Maatregelen om de beschikbaarheid te vergroten moeten worden getroffen. Bijvoorbeeld maatregelen om de levensduur te verlengen, voorraden verhogen, of modernisering van de installatie	- Cyclische beschikbaarheidsanalyse - Optimalisatie van bedrijfsmiddelen - Advies
4	Beschikbaarheidsperiode < 1 jaar	Maatregelen om de beschikbaarheid te vergroten moeten <u>onmiddellijk</u> worden getroffen. Bijvoorbeeld maatregelen om de levensduur te verlengen, voorraden verhogen, of modernisering van de installatie	- Cyclische beschikbaarheidsanalyse - Optimalisatie van bedrijfsmiddelen - Advies
3	Artikel is volledig stopgezet, of opvolger slechts voorwaardelijk compatibel	Het wordt aanbevolen dat de vervanging/opvolgertype wordt gecontroleerd op compatibiliteit en de mogelijkheid om te worden gebruikt in de installatie-/systeemconfiguratie. Als deze niet kan worden gebruikt, alternatieven zoeken	- Optimalisatie van bedrijfsmiddelen - Migratie - Upgrade - Advies
2	Artikel is stopgezet en er is geen opvolger gedefinieerd; reparatie of vervanging kan in beperkte mate mogelijk zijn	Een omschakeling van kritieke parts wordt sterk aanbevolen om de installatie te beschermen en de beschikbaarheid en de leveringszekerheid te garanderen	- Optimalisatie van bedrijfsmiddelen - Migratie - Upgrade - Advies
1	Onbekend of niet geëvalueerd artikelnummer van derden	Het artikelnummer moet worden gecontroleerd.	- Planteninventaris gedocumenteerd - Advies

De kritieke componenten worden hieronder vermeld. De aanbevolen maatregelen moeten onmiddellijk worden genomen om de beschikbaarheid van de installatie te garanderen

Niveau	Artikelnr. (MLFB)	PMD korte tekst	Actie
Geen dringende maatregelen vereis			

Meer informatie en details zijn beschikbaar in de bijlage



4.2 ALGEMENE AANBEVOLEN ACTIES MET BETREKKING TOT RESERVEONDERDELEN

Onderdelenpakketten

Ondanks de uitstekende kwaliteit van Siemens automatiseringsproducten is de levensduur van parts natuurlijk afhankelijk van het gebruik en de omstandigheden waaronder het gebruikt wordt. Bij intensief gebruik treedt meer slijtage op. De kans op falen neemt toe naarmate de tijd vordert, wat op zijn beurt de beschikbaarheid van uw gehele installatie kan beïnvloeden. Dit betekent dat er een risico bestaat op een langdurige productiestoring. In het geval van hoge beschikbaarheidseisen en zo kort mogelijke stilstandstijden is het het raadzaam om reserveonderdelen tijdig beschikbaar te hebben. Hierbij kan itsme een rol vervullen

Actie 1:

De installatie voldoet nog aan de eisen waarbij minimaal 5 jaar gegarandeerd wordt dat de producten beschikbaar zijn. Geen verdere opmerkingen.

5. AANVULLENDE DIENSTEN

itsme diensten

Meer informatie over itsme-diensten vindt u <https://www.itsmenederland.nl>

